TONINDUSTRIE-KALENDER

1912

G. Polysius, Dessau

Ei… …rik

D… …n

ü… …eit

…er-

Man verlange Angebote.

Tonindustrie-Kalender

1912

ERSTER TEIL.

Verlag der Tonindustrie-Zeitung G. m. b. H.
Berlin NW 21.

Stichwörterverzeichnis.

(Die fetten Zahlen verweisen auf den Jahrgang des Tonindustrie-Kalenders, die römischen Zahlen auf den Teil des Kalenders und die gewöhnlichen Zahlen auf die Seitenzahl. Ein Verzeichnis der aus früheren Jahrgängen des Tonindustrie-Kalenders berücksichtigten Aufsätze und Veröffentlichungen nebst kurzer Inhaltsangabe enthält Teil II des vorliegenden Kalenders auf S. 129—134.)

1912.	Januar	Februar	März	April
S	7 14 21 28	4 11 18 25	3 10 17 24 31	7 14 21 28
M	1 8 15 22 29	5 12 19 26	4 11 18 25	1 8 15 22 29
D	2 9 16 23 30	6 13 20 27	5 12 19 26	2 9 16 23 30
M	3 10 17 24 31	7 14 21 28	6 13 20 27	3 10 17 24
D	4 11 18 25	1 8 15 22 29	7 14 21 28	4 11 18 25
F	5 12 19 26	2 9 16 23	1 8 15 22 29	5 12 19 26
S	6 13 20 27	3 10 17 24	2 9 16 23 30	6 13 20 27

	Mai	Juni	Juli	August
S	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25
M	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
D	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27
M	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28
D	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29
F	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30
S	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31

	September	Oktober	November	Dezember
S	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29
M	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30
D	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31
M	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25
D	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26
F	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27
S	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28

1913.	Januar	Februar	März	April
S	5 12 19 26	2 9 16 23	2 9 16 23 30	6 13 20 27
M	6 13 20 27	3 10 17 24	3 10 17 24 31	7 14 21 28
D	7 14 21 28	4 11 18 25	4 11 18 25	1 8 15 22 29
M	1 8 15 22 29	5 12 19 26	5 12 19 26	2 9 16 23 30
D	2 9 16 23 30	6 13 20 27	6 13 20 27	3 10 17 24
F	3 10 17 24 31	7 14 21 28	7 14 21 28	4 11 18 25
S	4 11 18 25	1 8 15 22	1 8 15 22 29	5 12 19 26

	Mai	Juni	Juli	August
S	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31
M	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25
D	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
M	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27
D	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28
F	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29
S	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30

	September	Oktober	November	Dezember
S	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28
M	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29
D	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30
M	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31
D	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25
F	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26
S	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27

1912

Januar

M	1	**Neujahr**	
D	2	Abel, Seth	
M	3	Enoch, Dan.	
D	4	Methusal. 🌓	
F	5	Simeon	
S	6	**Heil. 3 König.**	
S	7	**1. n. Epiph.**	
M	8	Balthasar	
D	9	Kaspar	
M	10	Paulus Eins.	
D	11	Erhard ☾	
F	12	Reinhold	
S	13	Hilarius	
S	14	**2. n. Epiph.**	
M	15	Habakuk	
D	16	Marcellus	
M	17	Antonius	
D	18	Prisca	
F	19	Ferdinand ●	
S	20	Fabian	
S	21	**3. n. Epiph.**	
M	22	Vincentius	
D	23	Emerentiana	
M	24	Timotheus	
D	25	Pauli Bek.	
F	26	Polykarp	
S	27	Joh. Chrys. ☽	**Kaisers Geburtstag**
S	28	**4. n. Epiph.**	
M	29	Samuel	
D	30	Adelgunde	
M	31	Valerius	

Februar

D	1	Brigitte	
F	2	Mariä Reinig.	
S	3	Blasius 🌓	
S	4	**Septuag.**	
M	5	Agatha	
D	6	Dorothea	
M	7	Richard	
D	8	Salomon	
F	9	Apollonia	
S	10	Renata ☾	
S	11	**Sexagesima**	
M	12	Severin	
D	13	Benignus	
M	14	Valentinus	
D	15	Formosus	
F	16	Juliana	
S	17	Constantia	
S	18	**Estomihi** ●	
M	19	Susanna	
D	20	**Fastnacht**	
M	21	**Ascherm.**	
D	22	Petri Stuhlf.	Vereins-Woche (22.–28.)
F	23	Reinhard	
S	24	Schalttag	
S	25	**1. Jnvocavit** ☽	
M	26	Victorinus	
D	27	Nestor	
M	28	Quatember	
D	29	Justus	

März

F	1	Albinus	Vereins-Woche (1.–7.)
S	2	Luise	
S	3	**2. Rem.** 🌓	
M	4	Adrianus	
D	5	Friedrich	
M	6	Eberhardine	
D	7	Felicitas	
F	8	Philemon	
S	9	Prudentius	
S	10	**3. Oculi** ☾	
M	11	Rosina	
D	12	Gregor P.	
M	13	Mittfasten	
D	14	Zacharias	
F	15	Isabella	
S	16	Cyriakus	
S	17	**4. Lätare**	
M	18	Alexander ●	
D	19	Joseph	
M	20	Hubert	
D	21	Benedictus	
F	22	Kasimir	
S	23	Eberhard	
S	24	**5. Judica**	
M	25	Mariä Verk.	
D	26	Emanuel ☽	
M	27	Rupert	
D	28	Gideon	
F	29	Eustasius	
S	30	Guido	
S	31	**6. Palmarum**	

1912

April

M	1	Theodora ○	
D	2	Theodosia	
M	3	Christian	
D	4	Gr. Donn.	
F	5	**Karfreitag**	
S	6	Sixtus	
S	7	**H. Osterfest**	
M	8	**Ostermontag**	
D	9	Bogislaus ☾	
M	10	Ezechiel	
D	11	Hermann	
F	12	Julius	
S	13	Justinus	
S	14	**1. Quasimodo**	
M	15	Obadias	
D	16	Carisius	
M	17	Rudolf ●	
D	18	Florentin	
F	19	Werner	
S	20	Sulpitius	
S	21	**2. Mis. Dom.**	
M	22	Lothar	
D	23	Georg	
M	24	Albert ☽	
D	25	Markus Ev.	
F	26	Raimarus	
S	27	Anastasius	
S	28	**3. Jubilate**	
M	29	Sibylla	
D	30	Josua	

Mai

M	1	Phil., Jak. ○	
D	2	Sigismund	
F	3	Kreuz. Erf.	
S	4	Florian	
S	5	**4. Cantate**	
M	6	Dietrich	
D	7	Gottfried	
M	8	Stanislaus	
D	9	Hiob ☾	
F	10	Gordian	
S	11	Mamertus	
S	12	**5. Rogate**	
M	13	Servatius	
D	14	Christian	
M	15	Sophia	
D	16	**Himm. Chr.** ●	
F	17	Jobst	
S	18	Liborius	
S	19	**6. Exaudi**	
M	20	Franziska	
D	21	Prudens	
M	22	Helena	
D	23	Desiderius ☽	
F	24	Esther	
S	25	Urban	
S	26	**H. Pfingstf.**	
M	27	**Pfingstm.**	
D	28	Wilhelm	
M	29	Quatember	
D	30	Wigand ○	
F	31	Petronella	

Juni

S	1	Nikomedes	
S	2	**Trinitatis**	
M	3	Erasmus	
D	4	Ulrike	
M	5	Bonifacius	
D	6	Fronleich.	
F	7	Lucretia	
S	8	Medardus ☾	
S	9	**1. n. Trin.**	
M	10	Onuphrius	
D	11	Barnabas	
M	12	Claudina	
D	13	Tobias	
F	14	Modestus	
S	15	Vitus ●	
S	16	**2. n. Trin.**	
M	17	Volkmar	
D	18	Paulina	
M	19	Gervas.	
D	20	Raphael	
F	21	Jakobina ☽	
S	22	Achatius	
S	23	**3. n. Trin.**	
M	24	Johann. d. T.	
D	25	Elogius	
M	26	Jeremias	
D	27	Sieb. Schläf.	
F	28	Leo Papst †	
S	29	Peter, Paul ○	
S	30	**4. n. Trin.**	

1912

Juli

M	1	Theobald	
D	2	MariäHeims.	
M	3	Cornelius	
D	4	Ulrich	
F	5	Anselmus	
S	6	Jesaias	
S	7	**5. n. Trin.** ☾	
M	8	Kilian	
D	9	Cyrillus	
M	10	Sieben Brüd.	
D	11	Pius	
F	12	Heinrich	
S	13	Margareta	
S	14	**6. n. Trin.** ●	
M	15	Apostel Teil.	
D	16	Walter	
M	17	Alexius	
D	18	Karolina	
F	19	Ruth	
S	20	Elias	
S	21	**7. n. Trin.** ☽	
M	22	Maria Magd.	
D	23	Albertine	
M	24	Christine	
D	25	Jakobus	
F	26	Anna	
S	27	Bertold	
S	28	**8. n. Trin.**	
	29	Martha ○	
	30	Beatrix	
M	31	Germanus	

August

D	1	Petri Kettenf.	
F	2	Portiuncula	
S	3	August	
S	4	**9. n. Trin.**	
M	5	Dominicus	
D	6	Verkl. Chr. ☾	
M	7	Donatus	
D	8	Ladislaus	
F	9	Romanus	
S	10	Laurentius	
S	11	**0. n. Trin.**	
M	12	Klara ●	
D	13	Hildebrand	
M	14	Eusebius	
D	15	Mar. Himmi.	
F	16	Isaak	
S	17	Bertram	
S	18	**11. n. Trin.**	
M	19	Sebald ☽	
D	20	Bernhard	
M	21	Anastasius	
D	22	Oswald	
F	23	Zachäus	
S	24	Bartholom.	
S	25	**12. n. Trin.**	
M	26	Irenäus	
D	27	Gebhard ○	
M	28	Augustinus	
D	29	Joh. Enth.	
F	30	Benjamin	
S	31	Rebekka	

September

S	1	**13. n. Trin.**	
M	2	Rahel, Lea	
D	3	Mansuetus	
M	4	Moses ☾	
D	5	Nathanael	
F	6	Magnus	
S	7	Regina	
S	8	**14. n. Trin.**	
M	9	Bruno	
D	10	Sosthenes	
M	11	Gerhard ●	
D	12	Ottilie	
F	13	Christlieb	
S	14	Kreuz.Erhöh.	
S	15	**15. n. Trin.**	
M	16	Euphemia	
D	17	Lambertus	
M	18	Quatemb. ☽	
D	19	Januarius	
F	20	Friederike	
S	21	Matthäus Ev.	
S	22	**16. n. Trin.**	
M	23	Joel	
D	24	Joh. Empf.	
M	25	Kleophas	
D	26	Cyprianus ○	
F	27	Kosm. Dam.	
S	28	Wenzeslaus	
S	29	**17. n. Trin.**	
M	30	Hieronym.	

1912

Oktober

D	1	Remigius	
M	2	Vollrad	
D	3	Ewald ☾	
F	4	Franz	
S	5	Fides	
S	6	**18. n. Trin.**	
M	7	Spes	
D	8	Ephraim	
M	9	Dionysius	
D	10	Amalia ●	
F	11	Burchard	
S	12	Ehrenfried	
S	13	**19. n. Trin.**	
M	14	Wilhelmine	
D	15	Hedwig	
M	16	Gallus	
D	17	Florentin	
F	18	Lukas Ev. ☽	
S	19	Ptolemäus	
S	20	**20. n. Trin.**	
M	21	Ursula	
D	22	Cordula	
M	23	Severinus	
D	24	Salome	
F	25	Adelheid	
S	26	Amandus ○	
S	27	**21. n. Trin.**	
M	28	Simon, Juda	
D	29	Engelhard	
M	30	Hartmann	
D	31	Wolfgang	

November

F	1	Aller Heilig.	
S	2	Aller Seel. ☾	
S	3	**22. n. Trin.**	
M	4	Charlotte	
D	5	Erich	
M	6	Leonhard	
D	7	Erdmann	
F	8	Claudius	
S	9	Theodorus ●	
S	10	**23. n. Trin.**	
M	11	Mart. Bischof	
D	12	Kunibert	
M	13	Eugen	
D	14	Levinus	
F	15	Leopold	
S	16	Ottomar ☽	
S	17	**24. n. Trin.**	
M	18	Gottschalk	
D	19	Elisabeth	
M	20	**Bußtag**	
D	21	Mariä Opfer	
F	22	Ernestine	
S	23	Klemens	
S	24	**Totenfest** ○	
M	25	Katharina	
D	26	Konrad	
M	27	Lot	
D	28	Günter	
F	29	Noah	
S	30	Andreas	

Dezember

S	1	**1. Advent** ☾	
M	2	Candidus	
D	3	Cassian	
M	4	Barbara	
D	5	Abigail	
F	6	Nikolaus	
S	7	Antonia	
S	8	**2. Advent** ●	
M	9	Joachim	
D	10	Judith	
M	11	Waldemar	
D	12	Epimachus	
F	13	Lucia	
S	14	Israel	
S	15	**3. Advent**	
M	16	Ananias ☽	
D	17	Lazarus	
M	18	Quatember	
D	19	Manasse	
F	20	Abraham	
S	21	Thomas Ap.	
S	22	**4. Advent**	
M	23	Igna ius	
D	24	Adam, Eva ○	
M	25	**Heil. Christf.**	
D	26	**Stephanus**	
F	27	Johannes Ev.	
S	28	Unsch. Kindl.	
S	29	**n. Weihnacht.**	
M	30	David ☾	
D	31	Sylvester	

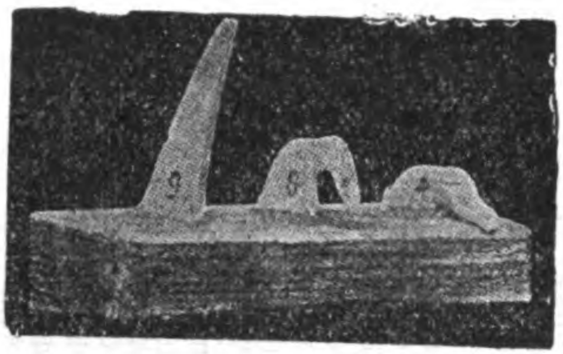
Segerkegel.

Segerkegel sind unentbehrlich für die Ueberwachung des Brennbetriebes.

Segerkegel sind in über Tausend Ziegeleien, Hunderten von Töpfereien und Fabriken von Schamottewaren, Steingut, Steinzeug, Porzellan und verwandten Erzeugnissen ständig im Gebrauch.

Segerkegel sollten in keinem Betriebe fehlen, da ihr Wert unzweifelhaft erprobt ist.

Segerkegel anzuwenden, liegt im eigenen Interesse jedes Fabrikanten.



Segerkegel werden von dem Chemischen Laboratorium für Tonindustrie, Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer, G. m. b. H. Berlin NW 21, Dreysestr. 4, vertrieben.

Segerkegel sind abgestumpfte dreiseitige Pyramiden von 6 cm Höhe. Sie stellen eine Reihe systematisch zusammengesetzter, an Schwerschmelzbarkeit stetig zunehmender Silikate dar und dienen zum Beobachten des Fortschreitens der Hitze in Oefen und Feuerungsanlagen.

Die vorstehende Abbildung zeigt eine Reihe von Segerkegeln, welche zur Ueberwachung des Brandes gedient haben.

Der erreichte Brenngrad entspricht dem Segerkegel 8, weil dieser derart geschmolzen ist, daß er mit der Spitze die Unterlagsplatte berührt; Segerkegel 7 ist schon völlig breit geschmolzen, während Segerkegel 9 noch nicht geschmolzen ist.

Die einzelnen Zweige der Tonindustrie bedienen sich zur Beurteilung des Brenngrades im allgemeinen der folgenden Segerkegelnummern:

Prozellanfarben und Lüste

Segerkegel	022	600°	019	690°	016	750°	013a	835°
	021	650	018	710	015a	790	012a	855
	020	670	017	730	014a	815	011a	880
							010a	900

Ziegel aus kalk- und eisenoxydreichen Tonen, Ofenkacheln und dergl.

Segerkegel	010a	900°	08a	940°	05a	1000°	02a	1060°
	09a	920	07a	960	04a	1020	01a	1080
			06a	980	03a	1040		

Ziegel aus kalk- und eisenoxydarmen Tonen, Klinker, Fußbodenplatten und ähnliche Erzeugnisse

Segerkegel	1a	1100°	3a	1140°	6a	1200°	19	1280°
	2a	1120	4a	1160	7	1230	0	1300
			5a	1180	8	1250		

Steinzeug mit Salz- oder Lehmglasur

Segerkegel	3a	1140°	5a	1180°	8	1250°	11	1320°
	4a	1160	6a	1200	9	1280	12	1350
			7	1230	10	1300		

Steingut (Rohbrand)

Segerkegel	3a	1140°	5a	1180°	7	1230°	9	1280°
	4a	1160	6a	1200	8	1250	10	1300

Steingut (Glattbrand)

Segerkegel	010a	900°	06a	980°	02a	1060°	3a	1140°
	09a	920	05a	1000	01a	1080	4a	1160
	08a	940	04a	1020	1a	1100	5a	1180
	07a	960	03a	1040	2a	1120	6a	1200

Schamottewaren, Porzellan und Zement

Segerkegel	10	1300°	13	1380°	16	1460°	19	1520°
	11	1320	14	1410	17	1480	20	1530
	12	1350	15	1435	18	1500		

Dinas-(Silika-)Ziegel und Schmelzen schwerflüssiger Gläser bezw. in der Stahl- und Wassergasindustrie

Segerkegel	18	1500°	19	1520°	20	1530°

Zur Bestimmung der Feuerfestigkeit der Tone und anderer feuerfester Stoffe sowie der feuerfesten Erzeugnisse dienen Segerkegel 26—36. Für außergewöhnlich hohe Temperaturen kommen Segerkegel 37—42 in Betracht.

100 Segerkegel kosten 4,50 *M* ab Berlin. Von jeder einzelnen Nummer werden auch weniger als 100 Stück abgegeben, ganz nach Wunsch der Abnehmer, zum Preise von 5 Pf. für das Stück. Zu beachten ist, daß die Segerkegel trocken aufbewahrt werden müssen.

Berlin NW 21, Dreysestraße 4.

Chemisches Laboratorium für Tonindustrie
Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer, G. m. b. H.

Veränderliche christliche Feiertage.

1912:	1913:
20. Februar: Fastnacht.	4. Februar: Fastnacht
5. April: Karfreitag.	21. März: Karfreitag.
7. April: Osterfest.	23. März: Osterfest.
16. Mai: Himmelfahrt.	1. Mai: Himmelfahrt.
26. Mai: Pfingstfest.	11. Mai: Pfingstfest.
20. November: Bußtag.	19. November: Bußtag.
24. November: Totenfeier.	23. November: Totenfeier.

Die Vereinssitzungen im Architektenhause zu Berlin,

Wilhelmstraße 92/93.

<table>
<tr><th>Donnerstag 22. Febr.</th><th>Freitag 23. Febr.</th><th>Montag 26. Febr.</th><th>Dienstag 27. Febr.</th><th>Mittwoch 28. Febr.</th><th>Donnerstag 29. Febr.</th><th>Freitag 1. März</th><th>Sonnabend 2. März</th><th>Montag 4. März</th><th>Dienstag 5. März</th><th>Mittwoch 6. März</th><th>Donnerstag 7. März</th></tr>
<tr><td colspan="2">Verein der Kalksandsteinfabriken Saal A 10 Uhr</td><td>Deutscher Beton-Verein Saal A 10 Uhr</td><td colspan="2">Verein deutscher Kalkwerke Saal B 10 Uhr</td><td colspan="3">Verein deutscher Portlandzement-Fabrikanten Saal A 10 Uhr</td><td colspan="3">Deutscher Verein für Ton-, Zement- und Kalkindustrie Saal A 10 Uhr</td><td>Verband deutscher Tonindustrieller Saal A 10 Uhr</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Baupolizeibeamten-Verein Saal B 10 Uhr</td><td></td><td>Deutscher Gips-Verein Saal C 10 Uhr</td><td colspan="2">Zementwaren-Fabrikanten-Verein Deutschlands Saal B 10 Uhr</td><td>Verein deutscher Fabriken feuerfester Produkte Saal B 10 Uhr</td><td>Verein deutscher Verblendstein- und Terrakotten-Fabrikanten Saal B 10¹/₂ Uhr</td><td>Verein der Blumentopf-Fabrikanten Deutschlands Saal F</td><td>Verein der Fabrikanten gelochter poröser Tonwaren Saal F 10 Uhr</td><td>Märkischer Ziegeleibesitzerbund Saal B 10 Uhr</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">Deutscher Beton-Verein (Philharmonie, Bernburger Straße 22a/23) 10 Uhr</td><td></td><td colspan="2">Verein deutscher Firmen für Schornsteinbau und Feuerungsanlagen Saal C 10 Uhr</td><td>Verein deutscher Tonrohr-Fabrikanten Saal F 1 Uhr</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Sektion der Dachziegel-Fabrikanten Saal C 10 Uhr</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

Januar

Montag 1. ☉ A. 8,14 Vm., U. 3,53 Nm. ☾ A. 12,54 Nm., U. 4,28 Vm.
Neujahr.

Januar

Dienstag 2. ☉ A. 8,14 Vm., U. 3,54 Nm. ☾ A. 1,25 Nm., U. 6,01 Vm.

Mittwoch 3. ☉ A. 8,13 Vm., U. 3,55 Nm. ☾ A. 2,12 Nm., U. 7,29 Vm.

Donnerstag 4. ☉ A. 8,13 Vm., U. 3,56 Nm. ☾ A. 3,21 Nm., U. 8,42 Vm.
Vollmond 2 Uhr Nm.

1911. Bergwerksdirektor Ludwig Roth, Begründer der Portlandzementfabrik Karlstadt am Main vorm. Ludwig Roth A.-G., in Wiesbaden †.

Freitag 5. ⊙ A. 8,13 Vm., U. 3,58 Nm. ☾ A. 4,49 Nm., U. 9,33 Vm.

Sonnabend 6. ⊙ A. 8,13 Vm., U. 3,59 Nm. ☾ A. 6,25 Nm., U. 10,05 Vm.
Heil. 3 Könige. Kath. Feiertag.

Sonntag 7. ⊙ A. 8,12 Vm., U. 4,00 Nm. ☾ A. 7,59 Nm., U. 10,27 Vm.
1891. Ministerial-Erlaß über Ermittelung von Prüfungsverfahren zur Vergleichung von Portlandzement mit anderen hydraulischen Bindemitteln.

Montag 8. ⊙ A. 8,12 Vm., U. 4.01 Nm. ☾ A. 9,29 Nm., U. 10,42 Vm.
1897. Aufforderung des Ministeriums für öffentliche Arbeiten an den Verein deutscher Portlandzement-Fabrikanten, Vertreter zu dem Seewasserausschuß zu ernennen.

Dienstag 9. ⊙ A. 8,11 Vm., U. 4,03 Nm. ☾ A. 10,51 Nm., U. 10,55 Vm.
1907. Franz Meiser, Erbauer des ersten Gasringofens, in Nürnberg †.

Mittwoch 10. ⊙ A. 8,11 Vm., U. 4,04 Nm. ☾ A. –, U. 11,06 Vm.

Donnerstag 11. ☉ A. 8,10 Vm., U. 4,05 Nm. ☾ A. 12,10 Vm., U. 11,17 Vm.
Letztes Viertel 9 Uhr Vm.

Freitag 12. ☉ A. 8,10 Vm., U. 4,07 Nm. ☾ A. 1,28 Vm., U. 11,28 Vm.

1865. Friedrich Hoffmann (†) gründet den Deutschen Verein für Fabrikation von Ziegeln, Tonwaren, Kalk und Zement, aus dem später der jetzige Deutsche Verein für Ton-, Zement- und Kalkindustrie, Verein deutscher Portlandzement-Fabrikanten und Verein deutscher Kalkwerke hervorgingen.

Sonnabend 13. ☉ A. 8,09 Vm., U. 4,08 Nm. ☾ A. 2,45 Vm., U. 11,41 Vm.

Sonntag 14. ⊙ A. 8,03 Vm., U. 4,10 Nm. ☾ A. 4,02 Vm., U. 11,59 Vm.

Montag 15. ⊙ A. 8,07 Vm., U. 4,12 Nm. ☾ A. 5,17 Vm., U. 12,23 Nm.

Dienstag 16. ⊙ A. 8,06 Vm., U. 4,13 Nm. ☾ A. 6,27 Vm., U. 12,55 Nm.

1855. Kommerzienrat Ernst Henneberg (†) in Gotha *.

1897. Verfügung des Ministers der öffentlichen Arbeiten, Portlandzementlieferungen in kg auszuschreiben.

Januar

Mittwoch 17. ⊙ A. 8,05 Vm., U. 4,15 Nm. ☾ A. 7,27 Vm., U. 1,41 Nm.

Donnerstag 18. ⊙ A. 8,04 Vm., U. 4,16 Nm. ☾ A. 8,15 Vm., U. 2,40 Nm.

Freitag 19. ⊙ A. 8,03 Vm., U. 4,18 Nm. ☾ A. 8,49 Vm., U. 3,49 Nm.
Neumond 12 Uhr Mittag.

Sonnabend 20. ⊙ A. 8,02 Vm., U. 4,20 Nm. ☾ A. 9,13 Vm., U. 5,03 Nm.

Sonntag 21. ⊙ A. 8,01 Vm., U. 4,21 Nm. ☾ A. 9,30 Vm., U. 6,19 Nm.
1899. Hartwig Hüser, Vorsitzender des Deutschen Beton-Vereins, †.

Montag 22. ⊙ A. 8,00 Vm., U. 4,23 Nm. ☾ A. 9,44 Vm., U. 7,34 Nm.

Dienstag 23. ⊙ A. 7,59 Vm., U. 4,25 Nm. ☾ A. 9,55 Vm., U. 8,48 Nm.

Mittwoch 24. ⊙ A. 7,58 Vm., U. 4,27 Nm. ☾ A. 10,05 Vm., U. 10,03 Nm.

1876. Die Schaffung von Portlandzement-Normen wird angeregt.
1877. Gründung des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten.

Donnerstag 25. ⊙ A. 7,56 Vm., U. 4,29 Nm. ☾ A. 10,15 Vm., U. 11,19 Nm.

1872. Seger (†) wird zum Schriftführer des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie gewählt.
1872. Prof. Dr. Dürre (†), Prof. Dr. Bischof und Dr. Richters in Saarau werden Ehrenmitglieder des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie.
1907. Geh. Kommerzienrat Hugo Buderus in Hirzenhain, Oberhessen †.

Freitag 26. ⊙ A. 7,55 Vm., U. 4,30 Nm. ☾ A. 10,25 Vm., U. —.
1901. Prof. Hans Hauenschild †.

Bußtag in Württemberg.

Sonnabend 27. ⊙ A. 7,54 Vm., U. 4,32 Nm. ☾ A. 10,38 Vm., U. 12,39 Vm.
Erstes Viertel 10 Uhr Vm.

Kaisers und Königs Geburtstag.

Sonntag 28. ⊙ A. 7,52 Vm., U. 4,34 Nm. ☾ A. 10,55 Vm., U. 2,04 Vm.

Montag 29. ☉ A. 7,51 Vm., U. 4,36 Nm. ☾ A. 11,19 Vm., U. 3,32 Vm.
1893. Der Magnesia-Ausschuß des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten billigt 5 v. H. Magnesia im Portlandzement.

Dienstag 30. ☉ A. 7,49 Vm., U. 4,38 Nm. ☾ A. 11,56 Vm., U. 5,00 Vm.
1781. G. F. C. Frick, Direktor der Kgl. Porzellan-Manufaktur, in Berlin *.

Januar

Mittwoch 31. ⊙ A. 7,48 Vm., U. 4,40 Nm. ☾ A. 12,52 Nm. U. 6,19 Vm.
1905. Hofrat Prof. Ludwig v. Tetmajer in Wien †.
1910. Ministerialerlaß über Belastungsannahmen und zulässige Beanspruchungen.

Februar

Donnerstag 1. ⊙ A. 7,46 Vm., U. 4,42 Nm. ☾ A. 2,11 Nm., U. 7,19 Vm.
1904. A. Dannenberg in Görlitz †.

Februar

Freitag 2. ☉ A. 7,45 Vm., U. 4,43 Nm. ☾ A. 3,44 Nm., U. 8,00 Vm.

Sonnabend 3. ☉ A. 7,43 Vm. U. 4,45 Nm. ☾ A. 5,21 Nm., U. 8,27 Vm.
Vollmond 1 Uhr Vm.

1879. Aufstellung von Normalmaßen für Verblender und Formziegel.
1881. Kommerzienrat Paul March (†) wird Vorsitzender des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie.
1886. Heusinger von Waldegg †.

Sonntag 4. ☉ A. 7,41 Vm., U. 4,47 Nm. ☾ A. 6,55 Nm., U. 8,46 Vm.

1862. J. Fr. Böttger, Erfinder des Porzellans, in Schleiz *.

Februar

Montag 5. ☉ A. 7,40 Vm., U. 4,49 Nm. ☾ A. 8,24 Nm., U. 9,00 Vm.
1770. Alexander Brongniart in Paris *.

Dienstag 6. ☉ A. 7,38 Vm., U. 4,51 Nm. ☾ A. 9,48 Nm., U. 9,12 Vm.
1845. L. Erdmenger (†), in Weissenstein *.

Mittwoch 7. ☉ A. 7,36 Vm., U. 4,53 Nm. ☾ A. 11,09 Nm., U. 9,22 Vm.
1867. Johann Gottfried Menzel (†), Direktor der Königlichen Ziegelei zu Joachimsthal, wird Ehrenmitglied des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie.

Februar

Donnerstag 8. ☉ A. 7,34 Vm., U. 4,55 Nm. ☾ A. —, U. 9,34 Vm.

Freitag 9. ☉ A. 7,33 Vm., U. 4,57 Nm. ☾ A. 12,29 Vm., U. 9,46 Vm.
1869. Beschluß, die bisher gebräuchlichen Ziegelmaße mit dem neu eingeführten Metermaß in Einklang zu bringen.

Sonnabend 10. ☉ A. 7,31 Vm., U. 4,59 Nm. ☾ A. 1,48 Vm., U. 10,02 Vm.
Letztes Viertel 2 Uhr Vm.

Februar

Sonntag 11. ☉ A. 7,29 Vm., U. 5,01 Nm. ☾ A. 3,06 Vm., U. 10,24 Vm.

Montag 12. ☉ A. 7,27 Vm., U. 5,03 Nm. ☾ A. 4,19 Vm., U. 10,53 Vm.

Dienstag 13. ☉ A. 7,25 Vm., U. 5,05 Nm. ☾ A. 5,23 Vm., U. 11,34 Vm.

Mittwoch 14. ☉ A. 7,23 Vm., U. 5,06 Nm. ☾ A. 6,14 Vm., U. 12,29 Nm.

1833. Prof. A. Schmidt (†), Herausgeber des „Sprechsaal", in Sonneberg *.

1905. Gründung des Vereins deutscher Firmen für Schornsteinbau und Feuerungsanlagen.

1911. Kommerzienrat Eugen Dyckerhoff wird Ehrenvorsitzender des Deutschen Beton-Vereins.

1911. Emil Wutke wird Ehrenvorsitzender des Zementwaren-Fabrikanten-Vereins Deutschlands.

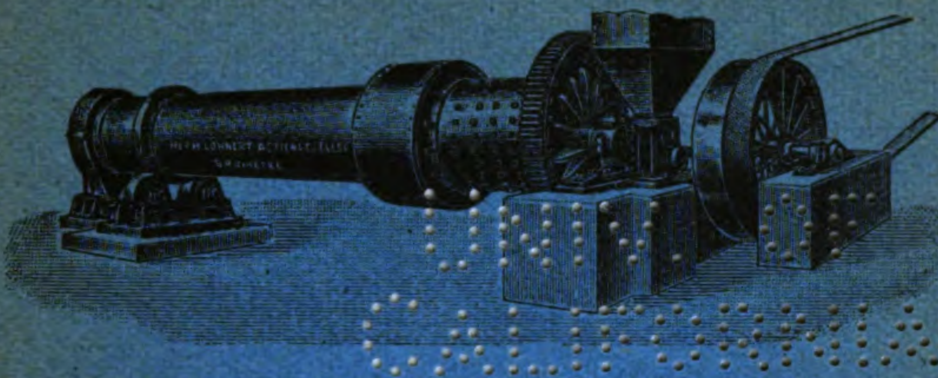
Donnerstag 15. ☉ A. 7,21 Vm., U. 5,08 Nm. ☾ A. 6,51 Vm., U. 1,36 Nm.

1911. Der Deutsche Gipsverein stellt Gipsnormen auf.

Freitag 16. ☉ A. 7,19 Vm., U. 5,10 Nm. ☾ A. 7,18 Vm., U. 2,50 Nm.

1911. Prof. Dr. Rudolf Dyckerhoff wird Ehrenmitglied des Vorstandes des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten.

1911. Dr. Leube wird Ehrenmitglied des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten.



Tonindustrie-Zeitung | **Februar** | G. m. b. H., Berlin NW 21

Februar

Sonnabend 17. ☉ A. 7,17 Vm., U. 5,12 Nm. ☾ A. 7,38 Vm., U. 4,06 Nm.
1911. Der Verein deutscher Kalkwerke stellt Kalknormen auf.

Sonntag 18. ☉ A. 7,15 Vm., U. 5,14 Nm. ☾ A. 7,52 Vm., U. 5,22 Nm.
Neumond 7 Uhr Vm.
1890. Stadtrat Wilhelm Fikentscher †.
1903. Friedrich Schiffner, Ehrenmitglied des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten †.

Montag 19. ☉ A. 7,13 Vm., U. 5,16 Nm. ☾ A. 8,04 Vm., U. 6,37 Nm.
1885. 57 Zementfabriken unterzeichnen eine Erklärung gegen den Zusatz fremder Körper zum fertigen Portlandzement.

Dienstag 20. ⊙ A. 7,11 Vm., U. 5,18 Nm. ☾ A. 8,14 Vm., U. 7,53 Nm.

1846. Ingenieur Ernst Hotop (†), Vorsitzender des Vereins deutscher Kalkwerke, in Osterode i. Ostpr., *.
1897. Der Verband deutscher Tonindustrieller wird gegründet.
1903. Albr. Meier, Vorsitzender des deutschen Gipsvereins, †.
1903. Baumeister Robert Guthmann, Berlin, wird zum Ehrenmitglied des Vereins der Kalksandsteinfabriken ernannt.
1903. Beschluß, die Mindestdruckfestigkeit von Kalksandsteinen auf 140 kg/qcm festzulegen.
1911. Prof. Dr. Rudolf Dyckerhoff wird Ehrenmitglied des Vorstandes des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie.

Fastnacht.

Mittwoch 21. ⊙ A. 7,09 Vm., U. 5,20 Nm. ☾ A. 8,23 Vm., U. 9,09 Nm.

1889. Feier des 25 jährigen Bestehens des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie.
1889. Rud. Dyckerhoff, Amöneburg, feiert das 25 jährige Jubiläum als Vorstandsmitglied des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie.
1898. Geh. Kommerzienrat Dr. Delbrück (†) wird zum Ehrenmitglied des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie ernannt.
1906. Feier des 25 jährigen Bestehens des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Produkte.

Donnerstag 22. ⊙ A. 7,07 Vm., U. 5,21 Nm. ☾ A. 8,33 Vm., U. 10,28 Nm.

1899. Geh. Kommerzienrat Schott, Heidelberg, wird Vorsitzender des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten.

1900. Baurat Friedrich Hoffmann (†) wird Ehrenpräsident des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie.

1904. Albert March wird Vorsitzender des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie.

Verein der Kalksandsteinfabriken, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Freitag 23. ☉ A. 7,05 Vm., U. 5,23 Nm. ☾ A. 8,45 Vm., U. 11,50 Nm.

1883. Die in den Zementnormen geforderte Zugfestigkeit wird von 10 auf 16 kg nach 28 Tagen erhöht.

1908. Fabrikbesitzer Gustav Evers, Halensee, wird zum Ehrenmitglied des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie ernannt.

Verein der Kalksandsteinfabriken, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Februar

Freitag 23. ⊙ A. 7,05 Vm., U. 5,23 Nm. ☾ A. 8,45 Vm., U. 11,50 Nm.

1883. Die in den Zementnormen geforderte Zugfestigkeit wird von 10 auf 16 kg nach 28 Tagen erhöht.

1908. Fabrikbesitzer Gustav Evers, Halensee, wird zum Ehrenmitglied des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie ernannt.

Verein der Kalksandsteinfabriken, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Sonnabend 24. ☉ A. 7,03 Vm. U. 5,25 Nm. ☾ A. 9,00 Vm., U. —.

1908. Die Sektion Kalk macht sich selbständig als Verein deutscher Kalkwerke.

Februar

Sonntag 25. ⊙ A. 7,01 Vm., U. 5,27 Nm. ☾ A. 9,20 Vm., U. 1,15 Vm. Erstes Viertel 8 Uhr Nm.

1881. Gründung des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Produkte. Die Tonindustrie-Zeitung wird Vereinszeitung.
1892. Gründung der Sektion Kalk, des jetzigen Vereins deutscher Kalkwerke.
1901. Kommissionsrat Augustin (†) wird Ehrenmitglied des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie.
1902. Feier des 25 jährigen Bestehens des Vereins deutscher Portland-zement-Fabrikanten.

Bußtag in Bayern und Württemberg.

Montag 26. ⊙ A. 6,58 Vm., U. 5,29 Nm. ☾ A. 9,50 Vm., U. 2,42 Vm.

Deutscher Beton-Verein, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Baupolizeibeamten-Verein, Hauptversammlung (Saal B) 10 Uhr.

Dienstag 27. ⊙ A. 6,56 Vm., U. 5,31 Nm. ☾ A. 10,36 Vm., U. 4,03 Vm.

1902. Beschluß der Fachvereine treue Arbeiter und Arbeiterinnen in der Ton-, Zement- und Kalkindustrie durch Gedenkblatt und silberne Denkmünze auszuzeichnen.

Verein deutscher Kalkwerke, Hauptversammlung (Saal B) 10 Uhr.

Deutscher Beton-Verein, Hauptversammlung (Philh.) 10 Uhr.

Februar

Mittwoch 28. ⊙ A. 6,54 Vm., U. 5,33 Nm. ☾ A. 11,44 Vm., U. 5,09 Vm.

1895. Wahl des Ausschusses zur Festsetzung eines einheitlichen Prüfungsverfahrens von Kalk.

Verein deutscher Kalkwerke, Hauptversammlung (Saal B) 10 Uhr.

Deutscher Gipsverein, Hauptversammlung (Saal C) 10 Uhr.

Deutscher Beton-Verein, Hauptversammlung (Philh.) 10 Uhr.

Februar

Donnerstag 29. ⊙ A. 6,52 Vm., U. 5,35 Nm. ☾ A. 1,09 Nm., U. 5,56 Vm.

Verein deutscher Portlandzement-Fabrikanten, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Zementwaren-Fabrikanten-Verein Deutschlands, Hauptversammlung (Saal B) 10 Uhr.

März

Freitag 1. ☉ A. 6,50 Vm., U. 5,36 Nm. ☾ A. 2,43 Nm., U. 6,27 Vm.
1911. Geheimrat Prof. Dr. van't Hoff, Chemiker, in Steglitz †.

Verein deutscher Portlandzement-Fabrikanten, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Zementwaren-Fabrikanten-Verein Deutschlands, Hauptversammlung (Saal B) 10 Uhr.

Verein deutscher Firmen für Schornsteinbau u. Feuerungsanlagen, Hauptversammlung (Saal C) 10 Uhr.

Bußtag in Meckl.-Schwerin und Meckl.-Strelitz.

Patentbureau **März** Tonindustrie, Berlin NW 21

Sonnabend 2. ⊙ A. 6,47 Vm. U. 5,38 Nm. ☾ A. 4,18 Nm., U. 6,48 Vm.
1911. Otto Fahnehjelm, schwedischer Ofenkonstrukteur, in Brüssel †.

Verein deutscher Portlandzement-Fabrikanten, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Verein deutscher Fabriken feuerfester Produkte, Hauptversammlung, (Saal B) 10 Uhr.

Verein deutscher Firmen für Schornsteinbau u. Feuerungsanlagen, Hauptversammlung (Saal C) 10 Uhr.

März

Sonntag 3. ☉ A. 6,45 Vm., U. 5,40 Nm. ☾ A. 5,49 Nm., U. 7,04 Vm.
Vollmond 12 Uhr mittags.

März

Montag 4. ⊙ A. 6,43 Vm., U. 5,42 Nm. ☾ A. 7,16 Nm., U. 7,17 Vm.

Deutscher Verein für Ton-, Zement- und Kalkindustrie, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Verein deutscher Verblendstein- und Terrakotten-Fabrikanten, Hauptversammlung (Saal B) 10 1/2 Uhr.

Verein deutscher Tonrohrfabrikanten, Hauptversammlung (Saal F) 1 Uhr.

Sektion der Dachziegelfabrikanten, Hauptversammlung (Saal C) 10 Uhr.

Dienstag 5. ⊙ A. 6,41 Vm., U. 5,44 Nm. ☾ A. 8,41 Nm., U. 7,28 Vm.

1909. Der Deutsche Verein für Ton-, Zement- und Kalkindustrie legt die Mindestdruckfestigkeit von Klinkern, Hartbrandziegeln und Hintermauerungsziegeln fest.

Deutscher Verein für Ton-, Zement- und Kalkindustrie, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Verein der Blumentopffabrikanten Deutschlands (Saal F).

Mittwoch 6. ⊙ A. 6,38 Vm., U. 5,46 Nm. ☾ A. 10,04 Nm., U. 7,39 Vm.

1845. Wilhelm Eckardt, Ofenkonstrukteur, in Annen i. Westf. *.

1909. Erlaß des Ministers der öffentlichen Arbeiten, Eisenportlandzement dem Portlandzement als gleichwertig zu erachten.

Deutscher Verein für Ton-, Zement- und Kalkindustrie, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Verein der Fabrikanten gelochter poröser Tonwaren, Hauptversammlung (Saal F) 10 Uhr.

Bußtag in Sachsen.

Donnerstag 7. ⊙ A. 6,36 Vm., U. 5,48 Nm. ☾ A. 11,26 Nm., U. 7,51 Vm.

1838. Dr. Carl Otto (†), ehemaliger Vorsitzender des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Produkte, in Jalapa in Mexiko *.

1901. Prof. Alex. Schmidt in Coburg †.

Verband deutscher Tonindustrieller, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Märkischer Ziegeleibesitzerbund, Hauptversammlung (Saal B) 10 Uhr.

Chemisches Laboratorium **März** für Tonindustrie G. m. b. H.

0

Freitag 8. ⊙ A. 6,34 Vm., U. 5,49 Nm. ☾ A. –, U. 8,05 Vm.

1898. Keramische Schule in Bunzlau eingeweiht.

1909. Friedrich Schott, Heidelberg, wird Ehrenpräsident des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten.

Sonnabend 9. ⊙ A. 6,31 Vm., U. 5,51 Nm. ☾ A. 12,47 Vm., U. 8,24 Vm.

Sonntag 10. ☉ A. 6,29 Vm., U. 5,53 Nm. ☾ A. 2,04 Vm., U. 8,51 Vm.
Letztes Viertel 9 Uhr Nm.

1908. Eduard Laeis, Begründer der Firma Eduard Laeis & Cie., Trier, in Trier †.

Montag 11. ☉ A. 6,27 Vm., U. 5,55 Nm. ☾ A. 3,14 Vm., U. 9,28 Vm.

1882. Hermann Eschrich †.

Dienstag 12. ☉ A. 6,24 Vm., U. 5,57 Nm. ☾ A. 4,11 Vm., U. 10,18 Vm.

Mittwoch 13. ☉ A. 6,22 Vm., U. 5,58 Nm. ☾ A. 4,53 Vm., U. 11,21 Vm.
1719. J. Fr. Böttger, Erfinder des Porzellans, in Dresden †.
1850. Betonbauunternehmer Friedrich Carl Dücker in Hundhausen *.
1906. Joseph Monier in Paris †.

Donnerstag 14. ☉ A. 6,20 Vm., U. 6,00 Nm. ☾ A. 5,23 Vm., U. 12,33 Nm.

Freitag 15. ☉ A. 6,18 Vm., U. 6,02 Nm. ☾ A. 5,44 Vm., U. 1,49 Nm.

Sonnabend 16. ☉ A. 6,15 Vm., U. 6,04 Nm. ☾ A. 6,00 Vm., U. 3,05 Nm.
1906. Prof. Dr. W. Michaëlis sen. (†) wird zum Ehrenmitglied des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten ernannt.

Sonntag 17. ☉ A. 6,13 Vm., U. 6,05 Nm. ☾ A. 6,12 Vm., U. 4,22 Nm.

Montag 18. ☉ A. 6,11 Vm., U. 6,07 Nm. ☾ A. 6,22 Vm., U. 5,38 Nm.
Neumond 11 Uhr Nm.

Dienstag 19. ⊙ A. 6,08 Vm., U. 6,09 Nm. ☾ A. 6,32 Vm., U. 6,55 Nm.
1901. Gründung des Zementwaren-Fabrikanten-Vereins Deutschlands.

Mittwoch 20. ⊙ A. 6,06 Vm., U. 6,11 Nm. ☾ A. 6,42 Vm., U. 8,14 Nm.

Donnerstag 21. ⊙ A. 6,03 Vm., U. 6,12 Nm. ☾ A. 6,53 Vm., U. 9,37 Nm.
Frühlingsanfang. Tag und Nacht gleich.

März

Freitag 22. ⊙ A. 6,01 Vm., U. 6,14 Nm. ☾ A. 7,06 Vm., U. 11,03 Nm.
1905. Gotthilf Mundt in Osterode a. H. wird vom Deutschen Gipsverein zum Ehrenmitgliede ernannt.

Bußtag in Württemberg.

Sonnabend 23. ⊙ A. 5,59 Vm., U. 6,16 Nm. ☾ A. 7,24 Vm., U. –.
1901. Wilhelm Zsolnay, Schöpfer der neuzeitlichen ungarischen Tonindustrie †.

Sonntag 24. ⊙ A. 5,56 Vm., U. 6,18 Nm. ☾ A. 7,51 Vm., U. 12,30 Vm.
1824. Geh. Bergrat Prof. Bruno Kerl in St. Andreasberg *.

Montag 25. ⊙ A. 5,54 Vm., U. 6,19 Nm. ☾ A. 8,31 Vm., U. 1,53 Vm.
1905. Geh. Bergrat Prof. Bruno Kerl in Gr. Lichterfelde-Berlin †.

Dienstag 26. ⊙ A. 5,51 Vm., U. 6,21 Nm. ☾ A. 9,30 Vm., U. 3,03 Vm
Erstes Viertel 4 Uhr Vm.

Mittwoch 27. ⊙ A. 5,49 Vm., U. 6,23 Nm. ☾ A. 10,48 Vm., U. 3,55 Vm.

Donnerstag 28. ⊙ A. 5,47 Vm., U. 6,25 Nm. ☾ A. 12,17 Nm., U. 4,30 Vm.

1901. Jacob Schlüter, Gründer der Falzziegelherstellung in der Gegend von Brüggen †.

Freitag 29. ⊙ A. 5,44 Vm., U. 6,26 Nm. ☾ A. 1,49 Nm., U. 4,53 Vm.

Sonnabend 30. ⊙ A. 5,42 Vm., U. 6,28 Nm. ☾ A. 3,20 Nm., U. 5,10 Vm.

1786. L. Jos. Vicat zu Nevers *.

1845. Bergwerksdirektor Ludwig Roth (†), Begründer der Portlandzementfabrik Karlstadt am Main vorm. Ludwig Roth A.-G., in Dillenburg *.

März

Sonntag 31. ☉ A. 5,40 Vm., U. 6,30 Nm. ☾ A. 4,47 Nm., U. 5,23 Vm.
Bußtag in Hessen.

April

Montag 1. ☉ A. 5,37 Vm., U. 6,32 Nm. ☾ A. 6,12 Nm., U. 5,34 Vm. Vollmond 11 Uhr Nm.

1817. August Demmin, Kunstschriftsteller und Verfasser verschiedener keramischer Werke, in Berlin *.

1878. Prof. Dr. H. Seger (†) wird Vorsteher der mit diesem Tage ins Leben tretenden Versuchsanstalt der Kgl. Porzellan-Manufaktur in Berlin.

Prf. Dr. H. Seger & E. Cramer **April** G. m b. H., Berlin NW 21

April

Dienstag 2. ☉ A. 5,35 Vm., U. 6,34 Nm. ☾ A. 7,36 Nm., U. 5,45 Vm.

1833. Hermann Schomburg (†). Begründer der Firma H. Schomburg u. Söhne A.-G. in Berlin, in Berlin *.

Mittwoch 3. ☉ A. 5,33 Vm., U. 6,35 Nm. ☾ A. 8,59 Nm., U. 5,56 Vm.

1838. Dr. Hermann Frühling (†), Zementtechniker, in Peine in Hannover *.

1908. Julius Becker, Vorsitzender des Vereins der Kalksandsteinfabrikanten, in Halle a. S. †.

Donnerstag 4. ☉ A. 5,30 Vm., U. 6,37 Nm. ☾ A. 10,22 Nm., U. 6,09 Vm.

1903. Friedrich Wilhelm Schiffner, Ehrenmitglied des Vereins Deutscher Portlandzement-Fabrikanten, in Oberkassel bei Bonn †.

1903. Georg Mendheim in München †.

Gr. Donnerstag.

Freitag 5. ⊙ A. 5,28 Vm., U. 6,39 Nm. ☾ A. 11,43 Nm., U. 6,26 Vm.

Karfreitag.

Bußtag in Meckl.-Schwerin und Meckl.-Strelitz.

Sonnabend 6. ⊙ A. 5,26 Vm., U. 6,40 Nm. ☾ A. —, U. 6,49 Vm.

Tonindustrie-Zeitung **April** G. m. b. H., Berlin NW 21

April

Sonntag 7. ⊙ A. 5,23 Vm., U. 6,42 Nm. ☾ A. 12,58 Vm., U. 7,22 Vm.
1833. Hofrat Prof. Karl Zulkowski in Witkowitz in Mähren *.
1907. Kommerzienrat Dr. Karl Wilkens in Dresden †.

Osterfest.

Montag 8. ⊙ A. 5,21 Vm., U. 6,44 Nm. ☾ A. 2,01 Vm., U. 8,07 Vm.

Ostermontag.

Dienstag 9. ☉ A. 5,19 Vm., U. 6,46 Nm. ☾ A. 2,50 Vm., U. 9,05 Vm. Letztes Viertel 4 Uhr Nm.

Mittwoch 10. ☉ A. 5,17 Vm., U. 6,47 Nm. ☾ A. 3,25 Vm., U. 10,14 Vm.

1861. L. Jos. Vicat in Gre oble †.
1863. Julius Becker (†), Vorsitzender des Vereins der Kalksandsteinfabriken, in Billerbeck i. W. *.
1891. Carl Rabitz, Erfinder des Rabitzputzes †.
1900. Hermann Lütgen, Vorsitzender des Vereins der Fabrikanten feuerfester Produkte für Westdeutschland, †.

April

Donnerstag 11. ⊙ A. 5,14 Vm., U. 6,49 Nm. ☾ A. 3,49 Vm., U. 11,29 Vm.

Freitag 12. ⊙ A. 5,12 Vm., U. 6,51 Nm. ☾ A. 4,06 Vm., U. 12,45 Nm.

Sonnabend 13. ⊙ A. 5,10 Vm., U. 6,53 Nm. ☾ A. 4,19 Vm., U. 2,02 Nm

April

Sonntag 14. ⊙ A. 5,07 Vm., U. 6,54 Nm. ☾ A. 4,30 Vm., U. 3,18 Nm.

Montag 15. ⊙ A. 5,05 Vm., U. 6,56 Nm. ☾ A. 4,40 Vm., U. 4,35 Nm.

Dienstag 16. ⊙ A. 5,03 Vm., U. 6,58 Nm. ☾ A. 4,50 Vm U. 5,54 Nm.

April

Mittwoch 17. ⊙ A. 5,01 Vm., U. 7,00 Nm. ☾ A. 5,00 Nm., U. 7,17 Nm.
Neumond 1 Uhr Nm.

Donnerstag 18. ⊙ A. 4,59 Vm., U. 7,01 Nm. ☾ A. 5,13 Vm., U. 8,44 Nm.

Freitag 19. ⊙ A. 4,56 Vm., U. 7,03 Nm. ☾ A. 5,30 Vm., U. 10,13 Nm.
Bußtag in Württemberg.

April

Sonnabend 20. ☉ A. 4,54 Vm., U. 7,05 Nm. ☾ A. 5,53 Vm., U. 11,40 Nm.

1834. Hartwig Hueser (†), Vorsitzender des Deutschen Beton-Vereins, Hamm i. W. *.

1904. Die Sektion der Dachziegelfabrikanten wird gegründet.

Sonntag 21. ☉ A. 4,52 Vm., U. 7,07 Nm. ☾ A, 6,29 Vm., U. —.

Montag 22. ☉ A. 4,50 Vm., U. 7,08 Nm. ☾ A. 7,23 Vm., U. 12,56 Vm.

Dienstag 23. ⊙ A. 4,48 Vm., U. 7,10 Nm. ☾ A. 8,36 Vm., U. 1,54 Vm

Mittwoch 24. ⊙ A. 4,46 Vm., U. 7,12 Nm. ☾ A. 10,02 Vm., U. 2,34 Vm.
Erstes Viertel 10 Uhr Vm.

Donnerstag 25. ⊙ A. 4,44 Vm., U. 7,13 Nm. ☾ A. 11,32 Vm., U. 2,59 Vm.
1825. Geh. Kommerzienrat Dr. Hugo Delbrück, Ehrenpräsident des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten und Ehrenmitglied des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie, in Magdeburg *.

Freitag 26. ☉ A. 4,42 Vm., U. 7,15 Nm. ☾ A. 1,01 Nm., U. 3,17 Vm.

Sonnabend 27. ☉ A. 4,40 Vm., U. 7,17 Nm. ☾ A. 2,28 Nm., U. 3,31 Vm.
1907. Dr. Hermann Mäckler, Mitinhaber der Firma „Chemisches Laboratorium für Tonindustrie und Tonindustrie-Zeitung, Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer, G. m. b. H.“, in Berlin †.

Sonntag 28. ☉ A. 4,38 Vm., U. 7,19 Nm. ☾ A. 3,51 Nm., U. 3,42 Vm.
1841. David Funk (?), Zementfabriksbesitzer, ehemaliger stellvertretender Vorsitzender der Sektion Kalk, in Kameritz a. L. in Böhmen *.

April

Montag 29. ⊙ A. 4,35 Vm., U. 7,20 Nm. ☾ A. 5,13 Nm., U. 3,53 Vm.

Dienstag 30. ⊙ A. 4,33 Vm., U. 7,22 Nm. ☾ A. 6,35 Nm., U. 4,04 Vm.

Mai

Mittwoch 1. ☉ A. 4,31 Vm., U. 7,24 Nm. ☾ A. 7,58 Nm., U. 4,16 Vm. Vollmond 11 Uhr Vm.

1909. Albert Augustin, Geh. Kommissionsrat, Begründer und erster Direktor der Zieglerschule Lauban, in Lauban †.

Donnerstag 2. ☉ A. 4,29 Vm., U. 7,25 Nm. ☾ A. 9,20 Nm., U. 4,31 Vm.

Mai

Freitag 3. ⊙ A. 4,28 Vm., U. 7,27 Nm. ☾ A. 10,39 Nm., U. 4,51 Vm.

Sonnabend 4. ⊙ A. 4,26 Vm., U. 7,29 Nm. ☾ A. 11,48 Nm., U. 5,19 Vm

Sonntag 5. ⊙ A. 4,24 Vm., U. 7,31 Nm. ☾ A. –, U. 5,59 Vm.

Mai

Montag 6. ☉ A. 4,22 Vm., U. 7,32 Nm. ☾ A. 12,43 Vm., U. 6,52 Vm.

Dienstag 7. ☉ A. 4,20 Vm., U. 7,34 Nm. ☾ A. 1,24 Vm., U. 7,58 Vm.

Mittwoch 8. ☉ A. 4,18 Vm., U. 7,35 Nm. ☾ A. 1,52 Vm., U. 9,11 Vm.

Donnerstag 9. ⊙ A. 4,16 Vm., U. 7,37 Nm. ☾ A. 2,11 Vm., U. 10,26 Vm.
Letztes Viertel 11 Uhr Vm.

1899. Kommerzienrat Johannes Heinrich Quistrop, Mitbegründer des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten, in Stettin †.

Freitag 10. ⊙ A. 4,15 Vm., U. 7,39 Nm. ☾ A. 2,26 Vm., U. 11,42 Vm.

1896. Ziegeltechniker J. F. Kühne in Berlin †.

Sonnabend 11. ⊙ A. 4,13 Vm., U. 7,40 Nm. ☾ A. 2,38 Vm., U. 12,57 Nm.

1844. Julius Rother, Kommerzienrat und ehemaliger stellvertretender Vorsitzender des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie (†), in Namslau *.

1845. Dr. A. Tomei, Zementdirektor, (†), in Neuchâtel *.

Sonntag 12. ☉ A. 4,11 Vm., U. 7,42 Nm. ☾ A. 2,48 Vm., U. 2,13 Nm.

Montag 13. ☉ A. 4,10 Vm., U. 7,43 Nm. ☾ A. 2,57 Vm., U. 3,30 Nm.

Dienstag 14. ☉ A. 4,08 Vm., U. 7,45 Nm. ☾ A. 3,07 Vm., U. 4,50 Nm.
1902. W. A. H. Küster, stellvertretender Vorsitzender des Deutschen Gipsvereins, †.

Mittwoch 15. ⊙ A. 4,07 Vm., U. 7,47 Nm. ☾ A. 3,19 Vm., U. 6,16 Nm.
1825. Prof. Karl Bischof in Bonn *.

Donnerstag 16. ⊙ A. 4,05 Vm., U. 7,48 Nm. ☾ A. 3,34 Vm., U. 7,46 Nm.
Neumond 11 Uhr Nm.

Himmelfahrt.

Freitag 17. ⊙ A. 4,04 Vm., U. 7,50 Nm. ☾ A. 3,54 Vm., U. 9,17 Nm.

Bußtag in Württemberg.

Sonnabend 18. ⊙ A. 4,02 Vm., U. 7,51 Nm. ☾ A. 4,25 Vm., U. 10,41 Nm.

Sonntag 19. ⊙ A. 4,01 Vm., U. 7,53 Nm. ☾ A. 5,13 Vm., U. 11,48 Nm.

Montag 20. ⊙ A. 3,59 Vm., U. 7,54 Nm. ☾ A. 6,21 Vm., U. —.

Dienstag 21. ⊙ A. 3,58 Vm., U. 7,56 Nm. ☾ A. 7,46 Vm., U. 12.34 Vm

Mittwoch 22. ⊙ A. 3,57 Vm., U. 7,57 Nm. ☾ A. 9,18 Vm., U. 1,04 Vm.

Donnerstag 23. ⊙ A. 3,55 Vm., U. 7,58 Nm. ☾ A. 10,48 Vm., U. 1,2 V
Erstes Viertel 3 Uhr Nm.

Chemisches Laboratorium **Mai** für Tonindustrie G. m. b. H.

Freitag 24. ⊙ A. 3,54 Vm., U. 8,00 Nm. ☾ A. 12,15 Nm., U. 1,39 Vm.

1907. Der Minister der öffentlichen Arbeiten in Preußen erläßt neubearbeitete Bestimmungen für die Ausführung von Konstruktionen aus Eienbeton im Hochbau.

Sonnabend 25. ⊙ A. 3,53 Vm., U. 8,01 Nm. ☾ A. 1,38 Nm., U. 1,51 Vm.

Sonntag 26. ⊙ A. 3,52 Vm., U. 8,03 Nm. ☾ A. 2,59 Nm., U. 2,02 Vm.

Pfingstfest.

Montag 27. ⊙ A. 3,51 Vm., U. 8,04 Nm. ☾ A. 4,19 Nm., U. 2,12 Vm.
Pfingstmontag.

Dienstag 28. ⊙ A. 3,49 Vm., U. 8,05 Nm. ☾ A. 5,40 Nm., U. 2,23 Vm.
1850. Ingenieur V. F. L. Smidth (†) in Kertminde (Fünen) *.

Mittwoch 29. ⊙ A. 3,48 Vm., U. 8,07 Nm. ☾ A. 7,02 Nm., U. 2,37 Vm.
1903. Generalmajor Professor Alexei Romanowitsch Schuljatschenko in St. Petersburg †.

Donnerstag 30. ⊙ A. 3,47 Vm., U. 8,08 Nm. ☾ A. 8,21 Nm., U. 2,55 Vm.
Vollmond 12 Uhr Mittern.

Freitag 31. ⊙ A. 3,46 Vm., U. 8,09 Nm. ☾ A. 9,34 Nm., U. 3,20 Vm.

Juni

Sonnabend 1. ⊙ A. 3,46 Vm., U. 8,10 Nm. ☾ A. 10,35 Nm., U. 3,54 Vm.

Sonntag 2. ⊙ A. 3,45 Vm., U. 8,11 Nm. ☾ A. 11,21 Nm., U. 4,43 Vm.

1899. Ingenieur V. F. L. Smidth in Kopenhagen †.

1910. Eröffnung der II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung in Baumschulenweg bei Berlin.

Juni

Montag 3. ☉ A. 3,44 Vm., U. 8,12 Nm. ☾ A. 11,53 Nm., U. 5,44 Vm.

Dienstag 4. ☉ A. 3,43 Vm., U. 8,13 Nm. ☾ A. —, U. 6,55 Vm.

Mittwoch 5. ☉ A. 3,43 Vm., U. 8,14 Nm. ☾ A. 12,16 Vm., U. 8,10 Vm.

Juni

Donnerstag 6. ⊙ A. 3,42 Vm., U. 8,15 Nm. ☾ A. 12,32 Vm., U. 9,25 Vm.
Fronleichnam. Kath. Feiertag.

Freitag 7. ⊙ A. 3,42 Vm., U. 8,16 Nm. ☾ A. 12,44 Vm., U. 10,39 Vm.

Sonnabend 8. ⊙ A. 3,41 Vm., U. 8,17 Nm. ☾ A. 12,55 Vm., U. 11,53 Vm.
Letztes Viertel 4 Uhr Vm.

Juni

Sonntag 9. ⊙ A. 3,41 Vm., U. 8,18 Nm. ☾ A. 1,04 Vm., U. 1,08 Nm.

Montag 10. ⊙ A. 3,40 Vm., U. 8,19 Nm. ☾ A. 1,13 Vm., U. 2,25 Nm.

Dienstag 11. ⊙ A. 3,40 Vm., U. 8,19 Nm. ☾ A. 1,24 Vm., U. 3,46 Nm.
1834. Prof. J. Bauschinger (†) in Nürnberg *.

Mittwoch 12. ⊙ A. 3,39 Vm., U. 8,20 Nm. ☾ A. 1,37 Vm., U. 5,13 Nm.

Donnerstag 13. ⊙ A. 3,39 Vm., U. 8,21 Nm. ☾ A. 1,55 Vm., U. 6.44 Nm.

Freitag 14. ⊙ A. 3,39 Vm., U. 8,21 Nm. ☾ A. 2,20 Vm., U. 8,14 Nm.
1897. Dr. J. Aron, Mitbegründer der Tonindustrie-Zeitung, †.
1909. Carl Schlickeysen, Begründer der Rixdorfer Maschinenfabrik, in Steglitz bei Berlin †.

Bußtag in Württemberg.

Sonnabend 15. ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,22 Nm. ☾ A. 3,00 Vm., U. 9,31 Nm.
Neumond 7 Uhr Vm.

Sonntag 16. ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,22 Nm. ☾ A. 4,01 Vm., U. 10,27 Nm.
1898. August Demmin, Kunstschriftsteller und Verfasser verschiedener keramischer Werke, in Wiesbaden †.

Montag 17. ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,23 Nm. ☾ A. 5,22 Vm., U. 11,04 Nm.

Juni

Dienstag 18. ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,23 Nm. ☾ A. 6,55 Vm., U. 11,29 Nm.

1841. Dr. Victor Lieven, Begründer der russischen Zementindustrie, in Hasenpoth (Kurland), *.

Mittwoch 19. ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 8,30 Vm., U. 11,46 Nm.

Donnerstag 20. ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 10,00 Vm., U. 11,59 Nm.

Juni

Freitag 21. ⊙ A. 3,39 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 11,26 Vm., U. –.
Erstes Viertel 10 Uhr Nm.

Sommersanfang.

Sonnabend 22. ⊙ A. 3,39 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 12,48 Nm., U. 12,10 Vm.
1892. Karl Dietzsch †.

Sonntag 23. ⊙ A. 3,39 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 2,09 Nm., U. 12,20 Vm.

Juni

Montag 24. ☉ A. 3,40 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 3,29 Nm., U. 12,31 Vm.
1884. Bergrat Carl Bischof, Nestor der Gasfeuerungstechniker, in Dresden †.

Dienstag 25. ☉ A. 3,40 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 4,49 Nm., U. 12,44 Vm.

Mittwoch 26. ☉ A. 3,40 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 6,08 Nm., U. 1,00 Vm.

Donnerstag 27. ⊙ A. 3,41 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 7,23 Nm., U. 1,23 Vm.

Freitag 28. ⊙ A. 3,41 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 8,28 Nm., U. 1,54 Vm.
1894. **Moritz Michaelis, Ziegeleitechniker, †.**

Sonnabend 29. ⊙ A. 3,42 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 9,18 Nm., U. 2,37 Vm.
Vollmond 3 Uhr Nm.

Peter, Paul. Kath. Feiertag.

Juni

Sonntag 30. ⊙ A. 3,42 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 9,54 Nm., U. 3,35 Vm.
1910. Dr. Carl Heintzel, Zementforscher, in Lüneburg †.

Juli

Montag 1. ⊙ A. 3,43 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 10,20 Nm., U. 4,43 Vm.
1909. Albert Meyerstein (Hannover) wird Ehrenmitglied des Vereines deutscher Portlandzement-Fabrikanten.

Juli

Dienstag 2. ⊙ A. 3,44 Vm., U. 8,23 Nm. ☾ A. 10,38 Nm., U. 5,57 Vm.

Mittwoch 3. ⊙ A. 3,44 Vm., U. 8,23 Nm. ☾ A. 10,51 Nm., U. 7,12 Vm.

Donnerstag 4. ⊙ A. 3,45 Vm., U. 8,22 Nm. ☾ A. 11,02 Nm., U. 8,26 Vm.

Freitag 5. ⊙ A. 3,46 Vm., U. 8,22 Nm. ☾ A. 11,11 Nm., U. 9,39 Vm.
1831. Kgl. Kommissionsrat Josef Hersel in Ullersdorf am Queis *.

Sonnabend 6. ⊙ A. 3,47 Vm., U. 8,21 Nm. ☾ A. 11,20 Nm., U. 10,52 Vm.
1907. Theodor Ludwig, Chemiker, in Frankfurt a. O. †.

Sonntag 7. ⊙ A. 3,48 Vm., U. 8,21 Nm. ☾ A. 11,30 Nm., U. 12,06 Nm.
Letztes Viertel 6 Uhr Nm.

Bußtag in Meckl.-Strelitz.

Juli

Montag 8. ☉ A. 3,49 Vm., U. 8,20 Nm. ☾ A. 11,42 Nm., U. 1.24 Nm.

Dienstag 9. ☉ A. 3,50 Vm., U. 8,19 Nm. ☾ A. 11,56 Nm., U. 2,46 Nm.
1847. Fabrikbesitzer Theodor Gustav Narjes (†) in Lingen a. d. Ems *.

Mittwoch 10. ☉ A. 3,51 Vm., U. 8,19 Nm. ☾ A. —, U. 4,13 Nm.

Donnerstag 11. ⊙ A. 3,52 Vm., U. 8,18 Nm. ☾ A. 12,17 Vm., U. 5,42 Nm.

Freitag 12. ⊙ A. 3,53 Vm., U. 8,17 Nm. ☾ A. 12,49 Vm., U. 7,06 Nm.
Bußtag in Württemberg.

Sonnabend 13. ⊙ A. 3,54 Vm., U. 8,16 Nm. ☾ A. 1,38 Vm., U. 8,13 Nm.

Sonntag 14. ☉ A. 3,55 Vm., U. 8,15 Nm. ☾ A. 2,51 Vm., U. 8,59 Nm.
Neumond 2 Uhr Nm.

1830. Hofrat Prof. Ludwig v. Tetmajer in Krombach (Ungarn) *.

Bußtag in Meckl.-Strelitz.

Montag 15. ☉ A. 3,57 Vm., U. 8,14 Nm. ☾ A. 4,21 Vm., U. 9,30 Nm.

Dienstag 16. ☉ A. 3,58 Vm., U. 8,13 Nm. ☾ A. 5,59 Vm., U. 9,50 Nm.

Juli

Mittwoch 17. ⊙ A. 3,59 Vm., U. 8,12 Nm. ☾ A. 7,35 Vm., U. 10,04 Nm.
1834. Kommerzienrat Dr. Karl Wilckens (†) in Wächtersbach *.

Donnerstag 18. ⊙ A. 4,00 Vm., U. 8,11 Nm. ☾ A. 9,06 Vm., U. 10,16 Nm.
1861. Rudolf Keller, erster Vorsitzender des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Produkte, †.
1910. Schluß der II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung in Baumschulenweg bei Berlin.

Freitag 19. ⊙ A. 4,02 Vm., U. 8,10 Nm. ☾ A. 10,32 Vm., U. 10,27 Nm.
1905. 50 jähriges Bestehen der Stettiner Portlandzement-Fabrik.

Juli

Sonnabend 20. ⊙ A. 4,03 Vm., U. 8,08 Nm. ☾ A. 11,55 Vm., U. 10,38 Nm.
1906. Kommerzienrat Paul March, langjähriger Vorsitzender des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie, †.

Sonntag 21. ⊙ A. 4,04 Vm., U. 8,07 Nm. ☾ A. 1,17 Nm., U. 10,51 Nm. Erstes Viertel 6 Uhr Vm.
1840. Albert Vogel, Direktor der Rheinisch-Westfälischen Kalkwerke Dornap, in Metzkausen bei Mettmann *.

Montag 22. ⊙ A. 4,06 Vm., U. 8,06 Nm. ☾ A. 2,38 Nm., U. 11,06 Nm.
1840. Dr. Engelbert Richters, Ehrenmitglied des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie, in Coesfeld in Westfalen *.

Dienstag 23. ⊙ A. 4,07 Vm., U. 8,04 Nm. ☾ A. 3,58 Nm., U. 11,26 Nm.
1825. Albert Augustin, Geh. Kommissionsrat, Begründer und erster Direktor der Zieglerschule Laubau, in Wriezen a. Oder *.

Mittwoch 24. ⊙ A. 4,09 Vm., U. 8,03 Nm. ☾ A. 5,14 Nm., U. 11,54 Nm.

Donnerstag 25. ⊙ A. 4,10 Vm., U. 8,01 Nm. ☾ A. 6,22 Nm., U. —.
1828. Zementfabrikant Godhard Prüssing in Segeberg in Holstein *.
1904. Ingenieur Ernst Hotop, Vorsitzender des Vereins deutscher Kalkwerke, in Steglitz bei Berlin †.

Freitag 26. ⊙ A. 4,11 Vm., U. 8,00 Nm. ☾ A. 7,17 Nm., U. 12,33 Vm.

Sonnabend 27. ⊙ A. 4,13 Vm., U. 7,59 Nm. ☾ A. 7,57 Nm., U. 1,27 Vm.
1906. K. K. Kommerzienrat Dr. Emil Teirich, Generaldirektor der Wienerberger Ziegelfabriks- und Baugesellschaft, Wien †.

Sonntag 28. ⊙ A. 4,15 Vm., U. 7,57 Nm. ☾ A. 8,24 Nm., U. 2,33 Vm.
1887. Die neubearbeiteten Zementprüfungsnormen werden vom Ministerium den Baubehörden zur Beachtung mitgeteilt.

Juli

Montag 29. ⊙ A. 4,16 Vm., U. 7,55 Nm. ☾ A. 8,44 Nm., U. 3,46 Vm.
Vollmond 5 Uhr Vm.

Dienstag 30. ⊙ A. 4,17 Vm., U. 7,54 Nm. ☾ A. 8,59 Nm., U. 5,01 Vm.
1909. Georges Vogt, Direktor der Nationalmanufaktur in Sèvres, in Fribourg (Schweiz) †.

Mittwoch 31. ⊙ A. 4,19 Vm., U. 7,52 Nm. ☾ A. 9,10 Nm. U. 6,16 Vm.

—

August

Donnerstag 1. ⊙ A. 4,21 Vm., U. 7,50 Nm. ☾ A. 9,20 Nm., U. 7,29 Vm.

Freitag 2. ⊙ A. 4,22 Vm., U. 7,49 Nm. ☾ A. 9,29 Nm., U. 8,41 Vm.

Sonnabend 3. ⊙ A. 4,24 Vm. U. 7,47 Nm. ☾ A. 9,38 Nm., U. 9,54 Vm.

Sonntag 4. ⊙ A. 4,25 Vm., U. 74,5 Nm. ☾ A. 9,48 Nm., U. 11,09 Vm.

1826. Eduard Laeis, Begründer der Firma Eduard Laeis & Cie (Trier), in Trier *.

1905. Eröffnung der in den Ausstellungshallen des Instituts für Gärungsgewerbe, Seestraße, veranstalteten I. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung Berlin.

Montag 5. ⊙ A. 4,27 Vm., U. 7,43 Nm. ☾ A. 10,01 Nm., U. 12,27 Nm.

Patentbureau **August** Tonindustrie, Berlin NW 21

August

Dienstag 6. ⊙ A. 4,28 Vm., U. 7,42 Nm. ☾ A. 10,18 Nm., U. 1,50 Nm.
Letztes Viertel 5 Uhr Vm.

Mittwoch 7. ⊙ A. 4,30 Vm., U. 7,40 Nm. ☾ A. 10,43 Nm., U. 3,17 Nm.

Donnerstag 8. ⊙ A. 4,32 Vm., U. 7,38 Nm. ☾ A. 11,22 Nm., U. 4,43 Nm.

August

Freitag 9. ⊙ A. 4,33 Vm., U. 7,36 Nm. ☾ A. –, U. 5,55 Nm.
Bußtag in Württemberg.

Sonnabend 10. ⊙ A. 4,35 Vm., U. 7,34 Nm. ☾ A. 12,22 Vm., U. 6,50 Nm.

Sonntag 11. ⊙ A. 4,37 Vm., U. 7,32 Nm. ☾ A. 1,44 Vm., U. 7,27 Nm.

Montag 12. ⊙ A. 4,38 Vm., U. 7,30 Nm. ☾ A. 3,20 Vm., U. 7,51 Nm.
Neumond 9 Uhr Nm.

Dienstag 13. ⊙ A. 4,40 Vm., U. 7,28 Nm. ☾ A. 4,59 Vm., U. 8,08 Nm.
1824. Carl Schlickeysen in Trier *.

Mittwoch 14. ⊙ A. 4,42 Vm., U. 7,26 Nm. ☾ A. 6,34 Vm., U. 8,22 Nm.
1842. Prof. Hans Hauenschild (†) in Windisch-Garsten *.

Donnerstag 15. ⊙ A. 4,43 Vm., U. 7,24 Nm. ☾ A. 8,05 Vm., U. 8,34 Nm.
Mariä Himmelfahrt. Kath. Feiertag.

Freitag 16. ⊙ A. 4,45 Vm., U. 7,22 Nm. ☾ A. 9,32 Vm., U. 8,44 Nm.
1880. Verfügung des Ministeriums der öffentlichen Arbeiten betreffs Verfahren beim Abschluß von Lieferungsverträgen über Zement.

Sonnabend 17. ⊙ A. 4,47 Vm., U. 7,20 Nm. ☾ A. 10,57 Vm., U. 8,56 Nm.
1900. Dr. Arnold Heintz, Vorsitzender des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Produkte, in Eschweiler †.

August

Sonntag 18. ⊙ A. 4,48 Vm., U. 7,18 Nm. ☾ A. 12,21 Nm., U. 9,11 Nm.

Montag 19. ⊙ A. 4,50 Vm., U. 7,16 Nm. ☾ A. 1,44 Nm., U. 9,29 Nm.
Erstes Viertel 6 Uhr Nm.

Dienstag 20. ⊙ A. 4,52 Vm., U. 7,14 Nm. ☾ A. 3,04 Nm., U. 9,54 Nm.

Mittwoch 21. ⊙ A. 4,53 Vm., U. 7,12 Nm. ☾ A. 4,16 Nm., U. 10,30 Nm.
1905. Schluß der vom 4. bis 21. August in den Ausstellungshallen des Instituts für Gärungsgewerbe, Seestraße, veranstalteten I. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Donnerstag 22. ⊙ A. 4,55 Vm., U. 7,10 Nm. ☾ A. 5,15 Nm., U. 11,19 Nm.

Freitag 23. ⊙ A. 4,57 Vm., U. 7,07 Nm. ☾ A. 5,59 Nm., U. —.

Chemisches Laboratorium **August** für Tonindustrie G. m. b. H.

Sonnabend 24. ⊙ A. 4,58 Vm., U. 7,05 Nm. ☾ A. 6,30 Nm., U. 12,22 Vm.

Sonntag 25. ⊙ A. 5,00 Vm., U. 7,03 Nm. ☾ A. 6,51 Nm., U. 1,33 Vm.

Montag 26. ⊙ A. 5,02 Vm., U. 7,01 Nm. ☾ A. 7,07 Nm., U. 2,48 Vm.

1843. Ziegeleitechniker August Dannenberg (†) in Lichtenberg bei Berlin *.

Dienstag 27. ⊙ A. 5,03 Vm., U. 6,58 Nm. ☾ A. 7,19 Nm., U. 4,04 Vm.
Vollmond 9 Uhr Nm.

1910. Hermann Löhnert, Begründer der gleichnamigen Maschinenfabrik Löhnert in Bromberg, in Bad Nauheim †.

Mittwoch 28. ⊙ A. 5,05 Vm., U. 6,56 Nm. ☾ A. 7,29 Nm., U. 5,18 Vm.

Donnerstag 29. ⊙ A. 5,07 Vm., U. 6,54 Nm. ☾ A. 7,37 Nm., U. 6,31 Vm.

Anmeldung für den Besuch der Zieglerschule in Lauban.

Freitag 30. ⊙ A. 5,08 Vm., U. 6,52 Nm. ☾ A. 7,46 Nm., U. 7,44 Vm.
1852. Geheimrat Prof. Dr. van't Hoff (†), Chemiker, in Rotterdam *.

Sonnabend 31. ⊙ A. 5,10 Vm., U. 6,49 Nm. ☾ A. 7,56 Nm., U. 8,59 Vm.

September

Sonntag 1. ☉ A. 5,12 Vm., U. 6,47 Nm. ☾ A. 8,08 Nm., U. 10,16 Vm.

Montag 2. ☉ A. 5,13 Vm., U. 6,45 Nm. ☾ A. 8,23 Nm., U. 11,36 Vm.

1886. Arnold Bünzli, Porzellan- und Schamottewarenfabrikant, in Salzburg †.

September

Dienstag 3. ☉ A. 5,15 Vm., U. 6,43 Nm. ☾ A. 8,44 Nm., U. 1,00 Nm.
1901. Kommerzienrat Julius Rother in Liegnitz †.

Mittwoch 4. ☉ A. 5,17 Vm., U. 6,40 Nm. ☾ A. 9,16 Nm., U. 2,24 Nm. Letztes Viertel 2 Uhr Nm.
1880. Verfügung des Kriegsministeriums, nach der die Normen zur Prüfung von Zement auch für Militärbehörden Geltung erlangen.

Donnerstag 5. ☉ A. 5,18 Vm., U. 6,38 Nm. ☾ A. 10,05 Nm., U. 3,41 Nm.
1838. Prof. Dr. E. P. Boehme, Vorsteher der Königlichen Prüfungsstation für Baumaterialien (†), in Berlin *.

September

Freitag 6. ☉ A. 5,20 Vm., U. 6,36 Nm. ☾ A. 11,16 Nm., U. 4,42 Nm.
1900. Zementwerksbesitzer David Funk, stellvertretender Vorsitzender des Vereins deutscher Kalkwerke, in Regensburg †.

Bußtag in Württemberg.

Sonnabend 7. ☉ A. 5,22 Vm., U. 6,33 Nm. ☾ A. –, U. 5,25 Nm.

Sonntag 8. ☉ A. 5,23 Vm., U. 6,31 Nm. ☾ A. 12,44 Vm., U. 5,53 Nm.

September

Montag 9. ⊙ A. 5,25 Vm., U. 6,29 Nm. ☾ A. 2,20 Vm., U. 6,12 Nm.
1910. Dr. Victor Lieven, Begründer der russischen Zementindustrie in Riga †.

Dienstag 10. ⊙ A. 5,27 Vm., U. 6,26 Nm. ☾ A. 3,57 Vm., U. 6,27 Nm.

Mittwoch 11. ⊙ A. 5,28 Vm., U. 6,24 Nm. ☾ A. 5,30 Vm., U. 6,[illegible]9 Nm.
eumond 5 Uhr Vm.

September

Donnerstag 12. ⊙ A. 5,30 Vm., U. 6,22 Nm. ☾ A. 7,00 Vm., U. 6,50 Nm.

Freitag 13. ⊙ A. 5,32 Vm., U. 6,19 Nm. ☾ A. 8,28 Vm., U. 7,02 Nm.

Sonnabend 14. ⊙ A. 5,33 Vm., U. 6,17 Nm. ☾ A. 9,56 Vm., U. 7,15 Nm.

Sonntag 15. ☉ A. 5,35 Vm., U. 6,14 Nm. ☾ A, 11,22 Vm., U. 7,31 Nm.

Montag 16. ☉ A. 5,37 Vm., U. 6,12 Nm. ☾ A. 12,45 Nm., U. 7,54 Nm.

Dienstag 17. ☉ A. 5,38 Vm., U. 6,10 Nm. ☾ A. 2,03 Nm., U. 8,26 Nm.

Mittwoch 18. ⊙ A. 5,40 Vm., U. 6,07 Nm. ☾ A. 3,09 Nm., U. 9,11 Nm.
Erstes Viertel 9 Uhr Vm.

1899. Gründung des Deutschen Gipsvereins in Kassel.

Donnerstag 19. ⊙ A. 5,42 Vm., U. 6,05 Nm. ☾ A. 3,58 Nm., U. 10,09 Nm.

1836. Georg Mendheim (†) in Frankfurt a. O. *.

1841. Dr. Carl Heintzel, Zementforscher (†), in Landeshut i. Schles. *.

Freitag 20. ⊙ A. 5,43 Vm., U. 6,02 Nm. ☾ A. 4,33 Nm., U. 11,19 Nm.

September

Sonnabend 21. ⊙ A. 5,45 Vm., U. 6,00 Nm. ☾ A. 4,58 Nm., U. —.

Sonntag 22. ⊙ A. 5,47 Vm., U. 5,58 Nm. ☾ A. 5,15 Nm., U. 12,33 Vm.
1901: Dr. L. Erdmenger in Marburg †.

Montag 23. ⊙ A. 5,48 Vm., U. 5,55 Nm. ☾ A. 5,28 Nm., U. 1,49 Vm.
Herbstanfang. Tag und Nacht gleich.

Dienstag 24. ☉ A. 5,50 Vm., U. 5,53 Nm. ☾ A. 5,38 Nm., U. 3,04 Vm.

Mittwoch 25. ☉ A. 5,52 Vm., U. 5,51 Nm. ☾ A. 5,47 Nm., U. 4,18 Vm.

Donnerstag 26. ☉ A. 5,54 Vm., U. 5,48 Nm. ☾ A. 5,56 Nm., U. 5,32 Vm.
Vollmond 1 Uhr Nm.

1900. Geh. Kommerzienrat Dr. Hugo Delbrück in Heringsdorf †.

Chemisches Laboratorium **September** für Tonindustrie G. m. b. H.

Freitag 27. ⊙ A. 5,55 Vm., U. 5,46 Nm. ☾ A. 6,05 Nm., U. 6,47 Vm.
1843. René von Boch-Galhau (†), Vorsitzender des Verbandes keramischer Gewerke Deutschlands, in Mettlach *.

Sonnabend 28. ⊙ A. 5,57 Vm., U. 5,44 Nm. ☾ A. 6,16 Nm., U. 8,04 Vm.

Sonntag 29. ⊙ A. 5,59 Vm., U 5,41 Nm. ☾ A. 6,30 Nm., U. 9,24 Vm.

September

Montag 30. ☉ A. 6,00 Vm., U. 5,39 Nm. ☾ A. 6,49 Nm., U. 10,48 Vm.

Oktober

Dienstag 1. ☉ A. 6,02 Vm., U. 5,37 Nm. ☾ A. 7,17 Nm., U. 12,12 Nm.

1846. Dr. Arnold Heintz (†), Vorsitzender des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Produkte *.

1885. Das Unfallversicherungsgesetz tritt in Kraft.

1890. Prof. Dr. H. Seger (†) legt nach $12^1/_2$ jähriger Tätigkeit seine Stellung bei der Königlichen Porzellanmanufaktur nieder.

1894. Die Zieglerschule in Lauban wird eröffnet.

Patentbureau **Oktober** Tonindustrie, Berlin NW 21

Oktober

Mittwoch 2. ☉ A. 6,04 Vm., U. 5,34 Nm. ☾ A. 7,59 Nm., U. 1,32 Nm.

Donnerstag 3. ☉ A. 6,05 Vm., U. 5,32 Nm. ☾ A. 9,01 Nm., U. 2,37 Nm.
Letztes Viertel 10 Uhr Nm.

1910. Albert Vogel, Direktor der Rheinisch-Westfälischen Kalkwerke Dornap, in Dornap †.

Freitag 4. ☉ A. 6,07 Vm., U. 5,29 Nm. ☾ A. 10,22 Nm., U. 3,24 Nm.

Bußtag in Württemberg.

Oktober

Sonnabend 5. ☉ A. 6,09 Vm., U. 5,27 Nm. ☾ A. 11,53 Nm., U. 3,56 Nm.

1880. Dr. Michaëlis sen. erfindet die Kalksandstein-Hochdruckdampferhärtung.
1909. Kommerzienrat Ernst Henneberg, Vorsitzender des Vereins deutscher Fabriken teuerfester Produkte, in Freienwalde a. O. †.
1846. Otto Fahnehjelm, schwedischer Ofenkonstrukteur, in Stockholm *.

Sonntag 6. ☉ A. 6,10 Vm., U. 5,25 Nm. ☾ A. –, U. 4,17 Nm.

Montag 7. ☉ A. 6,12 Vm., U. 5,23 Nm. ☾ A. 1,26 Vm., U. 4,33 Nm.

1847. A. Brongniart in Paris †.
1906. Regierungs- und Baurat a. D. und Stadtbaurat Professor Louis Otto Schmalz in Charlottenburg †.

Oktober

Dienstag 8. ☉ A. 6,14 Vm., U. 5,20 Nm. ☾ A. 2,58 Vm., U. 4,45 Nm.

1886. Lorenz Hutschenreuther, Ehrenmitglied des Verbandes keramischer Gewerke, in Würzburg †.

1907. Gründung des Vereins der Fabrikanten gelochter poröser Tonwaren.

Mittwoch 9. ☉ A. 6,16 Vm., U. 5,18 Nm. ☾ A. 1,28 Vm., U. 4,56 Nm.

1903. Zementtechniker Godhard Prüssing in Göschwitz †.

1907. Herm. Schomburg, Begründer der Firma H. Schomburg & Söhne A.-G. (Berlin), in Berlin †.

Donnerstag 10. ☉ A. 6,17 Vm., U. 5,16 Nm. ☾ A. 5,56 Vm., U. 5,07 Nm. Neumond 3 Uhr Nm.

Oktober

Freitag 11. ☉ A. 6,19 Vm., U. 5,13 Nm. ☾ A. 7,24 Vm., U. 5,20 Nm.

Sonnabend 12. ☉ A. 6,21 Vm., U. 5,11 Nm. ☾ A. 8,52 Vm., U. 5,35 Nm.
1903. F. C. Dücker, Betonbaumeister, in Düsseldorf †.

Sonntag 13. ☉ A. 6,23 Vm., U. 5,09 Nm. ☾ A. 10,19 Vm., U. 5,54 Nm.
1872. Verfügung, Reichsmaß vom 1. Januar an einzuführen.

Montag 14. ⊙ A. 6,25 Vm., U. 5,06 Nm. ☾ A. 11,42 Vm., U. 6,22 Nm.
1871. A. Türrschmied, erster Schriftführer des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie, †.

Dienstag 15. ⊙ A. 6,26 Vm., U. 5,04 Nm. ☾ A. 12,55 Nm., U. 7,02 Nm.
1840. Prof. Dr. Wilhelm Michaëlis sen. in Magdeburg *.

Mittwoch 16. ⊙ A. 6,28 Vm., U. 5,02 Nm. ☾ A. 1,52 Nm., U. 7,56 Nm.
1838. Alfred Elis Törnebohm (†), Zementforscher, in Stockholm *.

Oktober

Donnerstag 17. ⊙ A. 6,30 Vm., U. 5,00 Nm. ☾ A. 2,34 Nm., U. 9,02 Nm.

1851. Theodor Ludwig (†), Chemiker, in Quedlinburg *.

Freitag 18. ⊙ A. 6,32 Vm., U. 4,58 Nm. ☾ A. 3,02 Nm., U. 10,16 Nm. Erstes Viertel 3 Uhr Vm.

1818. Baurat Friedrich Hoffmann (†), Gründer des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie, in Gröningen bei Halberstadt *.

Sonnabend 19. ⊙ A. 6,34 Vm., U. 4,56 Nm. ☾ A. 3,21 Nm., U. 11,32 Nm.

Oktober

Sonntag 20. ☉ A. 6,35 Vm., U. 4,53 Nm. ☾ A. 3,35 Nm., U. —.

Montag 21. ☉ A. 6,37 Vm., U. 4,51 Nm. ☾ A. 3,46 Nm., U. 12,47 Vm.

Dienstag 22. ☉ A. 6,39 Vm., U. 4,49 Nm. ☾ A. 3,56 Nm., U. 2,01 Vm.

Oktober

Mittwoch 23. ⊙ A. 6,41 Vm., U. 4,47 Nm. ☾ A. 4,05 Nm., U. 3,15 Vm

Donnerstag 24. ⊙ A. 6,43 Vm., U. 4,45 Nm. ☾ A. 4,14 Nm., U. 4,29 Vm.

Freitag 25. ⊙ A. 6,44 Vm., U. 4,43 Nm. ☾ A. 4,24 Nm., U. 5,46 Vm.

Sonnabend 26. ⊙ A. 6,46 Vm., U. 4,41 Nm. ☾ A. 4,37 Nm., U. 7,07 Vm.
Vollmond 4 Uhr Vm.

Sonntag 27. ⊙ A. 6,48 Vm., U. 4,39 Nm. ☾ A. 4,54 Nm., U. 8,31 Vm.

Montag 28. ⊙ A. 6,50 Vm., U. 4,37 Nm. ☾ A. 5,19 Nm., U. 9,57 Vm.

Tonindustrie-Zeitung **Oktober** G. m. b. H., Berlin NW 21

Dienstag 29. ⊙ A. 6,52 Vm., U. 4,35 Nm. ☾ A. 5,57 Nm., U. 11,20 Vm.
1894. Prof. E. P. Bœhme, Vorsteher der Königlichen Prüfungsstation für Baumaterialien, in Berlin †.

Mittwoch 30. ⊙ A. 6,54 Vm., U. 4,33 Nm. ☾ A. 6,54 Nm., U. 12,31 Nm.
1894. Die Fachvereine setzen Seger auf dem Johanniskirchhofe zu Moabit einen mit seinem Bildnis geschmückten Grabstein.

Chemisches Laboratorium **Oktober** für Tonindustrie G. m. b. H.

Oktober

Donnerstag 31. ⊙ A. 6,56 Vm., U. 4,31 Nm. ☾ A. 8,09 Nm., U. 1,24 Nm.

November

Freitag 1. ⊙ A. 6,58 Vm., U. 4,29 Nm. ☾ A. 9,37 Nm., U. 1,59 Nm.

Bußtag in Württemberg.

November

Sonnabend 2. ⊙ A. 7,00 Vm., U. 4,27 Nm. ☾ A. 11,08 Nm., U. 2,23 Nm.
Letztes Viertel 5 Uhr Vm.

1901. Gründung des Vereins deutscher Verblendstein- u. Terrakotten-Fabrikanten.

1843. Georges Vogt, Direktor der Nationalmanufaktur in Sèvres, in Paris *.

Aller Seelen. Kath. Feiertag.

Sonntag 3. ⊙ A. 7,01 Vm., U. 4,25 Nm. ☾ A. —, U. 2,40 Nm.

1900. Der Deutsche Ziegler- und Kalkbrenner-Verein verschmilzt mit dem Deutschen Verein für Ton-, Zement- und Kalkindustrie.

1840. Dr. J. Aron (†), Mitbegründer der Tonindustrie-Zeitung, *.

Reformations-Fest.

Montag 4. ⊙ A. 7,03 Vm., U. 4,23 Nm. ☾ A. 12,38 Vm., U. 2.53 Nm.

November

Sonnabend 2. ⊙ A. 7,00 Vm., U. 4,27 Nm. ☾ A. 11,08 Nm., U. 2,23 Nm.
Letztes Viertel 5 Uhr Vm.

1901. Gründung des Vereins deutscher Verblendstein- u. Terrakotten-Fabrikanten.

1843. Georges Vogt, Direktor der Nationalmanufaktur in Sèvres, in Paris *.

Aller Seelen. Kath. Feiertag.

Sonntag 3. ⊙ A. 7,01 Vm., U. 4,25 Nm. ☾ A. —, U. 2,40 Nm.

1900. Der Deutsche Ziegler- und Kalkbrenner-Verein verschmilzt mit dem Deutschen Verein für Ton-, Zement- und Kalkindustrie.

1840. Dr. J. Aron (†), Mitbegründer der Tonindustrie-Zeitung, *.

Reformations-Fest.

Montag 4. ⊙ A. 7,03 Vm., U. 4,23 Nm. ☾ A. 12,38 Vm., U. 2.53 Nm.

Patentbureau **November** Tonindustrie, Berlin NW 21

November

Dienstag 5. ⊙ A. 7,05 Vm., U. 4,22 Nm. ☾ A. 2,05 Vm., U. 3,04 Nm.

Mittwoch 6. ⊙ A. 7,07 Vm., U. 4,20 Nm. ☾ A. 3,31 Vm., U. 3,15 Nm.

1842. K. K. Kommerzienrat Dr. Emil Teirich (†), Generaldirektor der Wienerberger Ziegelfabriks- und Baugesellschaft, in Wien *.

Donnerstag 7. ⊙ A. 7,09 Vm., U. 4,18 Nm. ☾ A. 4,57 Vm., U. 3,26 Nm.

Freitag 8. ⊙ A. 7,11 Vm., U. 4,16 Nm. ☾ A. 6,23 Vm., U. 3,39 Nm.
1823. Joseph Monier in St. Quentin la Poterie, Departement Gard, Südfrankreich, *.

Sonnabend 9. ⊙ A. 7,12 Vm., U. 4,15 Nm. ☾ A. 7,50 Vm., U. 3,57 Nm.
Neumond 3 Uhr Vm.

Sonntag 10. ⊙ A. 7,14 Vm., U. 4,13 Nm. ☾ A. 9,16 Vm., U. 4,21 Nm.
1838. Albrecht Meier (†), Vorsitzender des Deutschen Gipsvereins, in Walkenried *.

Chemisches Laboratorium **November** für Tonindustrie G. m. b. H.

November

Montag 11. ☉ A. 7,16 Vm., U. 4,12 Nm. ☾ A. 10,35 Vm., U. 4,55 Nm.

Dienstag 12. ☉ A. 7,18 Vm., U. 4,10 Nm. ☾ A. 11,40 Vm., U. 5,44 Nm.
1878. Veröffentlichung der Zementnormen.

Mittwoch 13. ☉ A. 7,20 Vm., U. 4,08 Nm. ☾ A. 12,29 Nm., U. 6,46 Nm.
1897. Dr. K. Otto, Vorsitzender des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Produkte, in Dahlhausen a. Ruhr †.

November

Donnerstag 14. ⊙ A. 7,22 Vm., U. 4,07 Nm. ☾ A. 1,02 Nm., U. 7,58 Nm.

1822. Kommerzienrat J. Quistorp, Mitbegründer des Vereins Deutscher Portlandzement-Fabrikanten und Schatzmeister des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Produkte, in Greifswald in Pommern *.

Freitag 15. ⊙ A. 7,23 Vm., U. 4,05 Nm. ☾ A. 1,25 Nm., U. 9,13 Nm.

1881. Gustav Leube †.
1898. Geh. Kommerzienrat Eugen von Boch in Mettlach †.

Sonnabend 16. ⊙ A. 7,25 Vm., U. 4,04 Nm. ☾ A. 1,41 Nm., U. 10,28 Nm.
Erstes Viertel 12 Uhr Mittern.

1893. Die Munderkinger Donau-Betonbrücke wird dem Verkehr übergeben.

Sonntag 17. ☉ A. 7,27 Vm., U. 4,03 Nm. ☾ A. 1,54 Nm., U. 11,42 Nm.

Montag 18. ☉ A. 7,29 Vm., U. 4,01 Nm. ☾ A. 2,03 Nm., U. —.
1897. Henry Doulton, Londoner Tonwarenfabrikant, †.

Dienstag 19. ☉ A. 7,31 Vm., U 4,00 Nm. ☾ A. 2,12 Nm., U. 12,55 Vm.

Mittwoch 20. ☉ A. 7,32 Vm., U. 3,59 Nm. ☾ A. 2,21 Nm., U. 2,09 Vm.

Buß- und Bettag.

Donnerstag 21. ☉ A. 7,34 Vm., U. 3,57 Nm. ☾ A. 2,31 Nm., U. 3,24 Vm.

1902. Erlaß des Ministers der öffentlichen Arbeiten, in allen Fällen, wo Portlandzement zur Anwendung bestimmt ist, Eisenportlandzement nicht zuzulassen.

Freitag 22. ☉ A. 7,36 Vm., U. 3,56 Nm. ☾ A. 2,43 Nm., U. 4,42 Vm.

Chemisches Laboratorium **November** für Tonindustrie G. m. b. H.

Sonnabend 23. ☉ A. 7,37 Vm., U. 3,55 Nm. ☾ A. 2,58 Nm., U. 6,05 Vm.
1910. Wilhelm Eckardt, Ofenkonstrukteur, in Annen i. Westf. †.

Sonntag 24. ☉ A. 7,39 Vm., U. 3,54 Nm. ☾ A. 3,20 Nm., U. 7,33 Vm.
Vollmond 5 Uhr Nm.

Totenfeier.

Montag 25. ☉ A. 7,41 Vm., U. 3,53 Nm. ☾ A. 3,53 Nm., U. 8,59 Vm.
1893. Prof. J. Bauschinger in München †.
1898. Dr. H. Frühling, Zementtechniker, in Berlin †.

Prf. Dr. H. Seger & E. Cramer **November** G. m. b. H., Berlin NW 21

Dienstag 26. ☉ A. 7,42 Vm., U. 3,52 Nm. ☾ A. 4,44 Nm., U. 10,18 Vm.
1838. F. W. Schiffer (†), Ehrenmitglied des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten, in Burtscheid bei Aachen *.

Mittwoch 27. ☉ A. 7,44 Vm., U. 3,51 Nm. ☾ A. 5,56 Nm., U. 11,19 Vm.

Donnerstag 28. ☉ A. 7,46 Vm., U. 3,50 Nm. ☾ A. 7,22 Nm., U. 12,00 Mttg.

Patentbureau **November** Tonindustrie, Berlin NW 21

November

Freitag 29. ⊙ A. 7,47 Vm., U. 3,49 Nm. ☾ A. 8,54 Nm., U. 12,28 Nm.

Bußtag in Württemberg.

Sonnabend 30. ⊙ A. 7,49 Vm., U. 3,49 Nm. ☾ A. 10,25 Nm., U. 12,47 Nm.



Wassersättigung der Luft.

1 cbm Luft enthält bei einem Barometerstande von 760 mm bei verschiedenen Temperaturen im höchsten Falle folgende Wassermengen:

bei — 10° C. . .	2,58 g	bei 50° C. . .	83,51 g
0° „ . .	4,87 „	60° „ . .	131,50 „
10° „ . .	9,38 „	70° „ . .	200,80 „
20° „ . .	17,24 „	80° „ . .	298,11 „
30° „ . .	30,33 „	90° „ . .	431,51 „
40° „ . .	51,27 „	100° „ . .	610,43 „

Mittelwerte für die Schmelzpunkte der Segerkegel.

Nr.	Nr.	Nr.	Nr.
022*) —600°	07a— 960°	9 —1280°	29—1650°
021 —650	06a— 980	10 —1300	30—1670
020 —670	05a—1000	11 —1320	31—1690
019 —690	04a—1020	12 —1350	32—1710
018 —710	03a—1040	13 —1380	33—1730
017 —730	02a—1060	14 —1410	34—1750
016 —750	01a—1080	15 —1435	35—1770
015a**)—790	1a—1100	16 —1460	36—1790
014a —815	2a—1120	17 —1480	37—1825
013a —835	3a—1140	18 —1500	38—1850
012a —855	4a—1160	19 —1520	39—1880
011a —880	5a—1180	20†)—1530	40—1920
010a —900	6a—1200	26 —1580	41—1960
09a —920	7 —1230	27 —1610	42—2000
08a —940	8 —1250	28 —1630	

*) Sprich: Null zweiundzwanzig usw.

**) Sprich: Null fünfzehn a usw.

†) Die Segerkegel 21 bis 25 werden nicht mehr hergestellt, weil ihre Schmelzpunkte zu nahe aneinander liegen.

Dezember

Sonntag 1. ⊙ A. 7,50 Vm., U. 3,48 Nm. ☾ A. 11,52 Nm., U. 1,01 Nm.
Letztes Viertel 12 Uhr Mittag.

1901. Das Laboratorium des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten wird eröffnet.

Montag 2. ⊙ A. 7,51 Vm., U. 3,47 Nm. ☾ A. —, U. 1,12 Nm.

1876. Nummer 1 der von Seger und Aron gegründeten Tonindustrie-Zeitung erscheint.

Dezember

Dienstag 3. ☉ A. 7,53 Vm., U. 3,47 Nm. ☾ A. 1,17 Vm., U. 1,23 Nm.
1900. Baurat F. Hoffmann in Siegersdorf †.

Mittwoch 4. ☉ A. 7,54 Vm., U. 3,46 Nm. ☾ A. 2,40 Vm., U. 1,34 Nm.
1850. Ingenieur Hans Bolze (†) in Kottbus *.
1905. Fabrikbesitzer Theodor Narjes in Kupferdreh †.

Donnerstag 5. ☉ A. 7,56 Vm., U. 3,45 Nm. ☾ A. 4,04 Vm., U. 1,46 Nm.
1898. Gründung des Deutschen Beton-Vereins.

Dezember

Freitag 6. ⊙ A. 7,57 Vm., U. 3,45 Nm. ☾ A. 5,29 Vm., U. 2,01 Nm.

1910. Gustav Evers wird Ehrenvorsitzender des Verbandes deutscher Tonindustrieller.

Sonnabend 7. ⊙ A. 7,58 Vm., U. 3,45 Nm. ☾ A. 6,53 Vm., U. 2,22 Nm.

Sonntag 8. ⊙ A. 7,59 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 8,14 Vm., U. 2,52 Nm. Neumond 6 Uhr Nm.

1907. C. H. Herm. Schmidt, Veltener Ofenfabrikant, in Berlin †.

1907. Ingenieur R. F. Berg in Stockholm †.

Dezember

Montag 9. ⊙ A. 8,01 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 9,25 Vm., U. 3,34 Nm.
1844. Hermann Löhnert, Begründer der gleichnamigen Maschinenfabrik in Bromberg, in Royn (Kr. Liegnitz) *.

Dienstag 10. ⊙ A. 8,02 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 10,21 Vm., U. 4,32 Nm.
1900. Gründung des Vereins der Kalksandsteinfabriken.

Mittwoch 11. ⊙ A. 8,03 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 11,01 Vm., U. 5,41 Nm.
1846. Hermann Lütgen, Vorsitzender des Vereins der Fabrikanten feuerfester Produkte für Westdeutschland (†), in Roetgern bei Montjoie *.

Donnerstag 12. ⊙ A. 8,04 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 11,27 Vm., U. 6,56 Nm.
1908. René von Boch-Galhau, Vorsitzender des Verbandes keramischer Gewerke Deutschlands, in Mettlach †.

Freitag 13. ⊙ A. 8,05 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 11,45 Vm., U. 8,11 Nm.

Sonnabend 14. ⊙ A. 8,06 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 11,59 Vm., U. 9,25 Nm.
1887. Zivilingenieur Louis Schmelzer sen. in Magdeburg †.

Chemisches Laboratorium **Dezember** für Tonindustrie G. m. b. H.

Dezember

Sonntag 15. ⊙ A. 8,07 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 12,10 Nm., U. 10,38 Nm.

1897. Gustav Evers wird Vorsitzender des Verbandes deutscher Tonindustrieller.

1899. Kommerzienrat Dr. Delbrück (†) wird Ehrenmitglied des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten.

Montag 16. ⊙ A. 8,08 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 12,19 Nm., U. 11,50 Nm. Erstes Viertel 9 Uhr Nm.

Dienstag 17. ⊙ A. 8,08 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 12,28 Nm., U. —.

1832. C. H. Herm. Schmidt (†), Veltener Ofenfabrikant, in Münder a. Deister.

Dezember

Mittwoch 18. ⊙ A. 8,09 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 12,37 Nm., U. 1,02 Vm.

Donnerstag 19. ⊙ A. 8,10 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 12,48 Nm., U. 2,17 Vm.
1904. Kgl. Kommissionsrat Joseph Hersel †.

Freitag 20. ⊙ A. 8,10 Vm., U. 3,45 Nm. ☾ A. 1,01 Nm., U. 3,37 Vm.

Sonnabend 21. ☉ A. 8,11 Vm., U. 3,45 Nm. ☾ A. 1,19 Nm., U. 5,01 Vm.
1839. Franz Meiser, Erbauer des ersten Gasringofens, in München *.

Sonntag 22. ☉ A. 8,11 Vm., U. 3,46 Nm. ☾ A. 1,47 Nm., U. 6,29 Vm.
1907. Hofrat Prof. Dr. Karl Zulkowski in Prag †.

Wintersanfang. Kürzester Tag.

Montag 23. ☉ A. 8,12 Vm., U. 3,46 Nm. ☾ A. 2,29 Nm., U. 7,53 Vm.

Dienstag 24. ☉ A. 8,12 Vm., U. 3,47 Nm. ☾ A. 3,33 Nm., U. 9,04 Vm.
Vollmond 6 Uhr Vm.

Mittwoch 25. ☉ A. 8,13 Vm., U. 3,48 Nm. ☾ A. 4,57 Nm. U. 9,55 Vm.
1867. Dr. Hermann Mäckler (†), Mitinhaber der Firma „Chemisches Laboratorium für Tonindustrie und Tonindustrie-Zeitung, Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer G. m. b. H., Berlin“, in Wiesbaden *.

Heil. Christfest.

Donnerstag 26. ☉ A. 8,13 Vm., U. 3,48 Nm. ☾ A. 6,31 Nm., U. 10,29 Vm.
1839. Prof. Dr. Hermann August Seger (†), in Posen *.

Zweiter Christtag.

Dezember

Freitag 27. ⊙ A. 8,13 Vm., U. 3,49 Nm. ☾ A. 8,06 Nm., U. 10,51 Vm.

1895. Dr. P von Kulmit:, M tbegründer u d Inhaber der Schamottefabriken der Handelsgesellschaft C. Kulmitz, in Arnsdorf im Riesengebirge †.

Bußtag in Württemberg.

Sonnabend 28. ⊙ A. 8,13 Vm., U. 3,50 Nm. ☾ A. 9,38 Nm., U. 11,07 Vm.

Sonntag 29. ⊙ A. 8,14 Vm., U. 3,51 Nm. ☾ A. 11,05 Nm., U. 11,20 Vm.

Dezember

Montag 30. ⊙ A. 8,14 Vm., U. 3,52 Nm. ☾ A. –, U. 11,31 Vm.
Letztes Viertel 9 Uhr Nm.

1907. Gründung des Vereins der Blumentopffabrikanten Deutschlands.

Dienstag 31. ⊙ A. 8,14 Vm., U. 3,53 Nm. ☾ A. 12,29 Vm., U. 11,42 Vm.

1899. R. H. Kaemp, Maschineningenieur und Erbauer von Zement-Fabriken, in Hamburg †.

Formeln und Molekulargewichte der für die Tonindustrie wichtigsten Stoffe.

(Der feuerbeständige Bestandteil einer Verbindung ist durch Fettdruck hervorgehoben).

Name	Formel, für keramische Berechnungen geeignet	Molekulargewicht, abgerundet
Alaun (Ammoniak-) .	$(NH_4)_2O$. $\mathbf{Al_2O_3}$. $4\,SO_3 + 24\,H_2O$	905
Alaun (Chrom-) . .	$\mathbf{K_2O}$. $\mathbf{Cr_2O_3}$. $4\,SO_3 + 24\,H_2O$	999
Alaun (Kali-) . . .	$\mathbf{K_2O}$. $\mathbf{Al_2O_3}$. $4\,SO_3 + 24\,H_2O$	949
Albit	$\mathbf{Na_2O}$. $\mathbf{Al_2O_3}$. $\mathbf{6\,SiO_2}$	527
Aluminiumoxyd . .	$\mathbf{Al_2O_3}$	102
Aluminiumoxydhydrat	$\mathbf{Al_2O_3}$. $3\,H_2O$	156
Aluminiumsulfat . .	$\mathbf{Al_2O_3}$. $3\,SO_3 + 18\,H_2O$	665
Ammoniakalaun . .	$(NH_4)_2O$. $\mathbf{Al_2O_3}$. $4\,SO_3 + 24\,H_2O$	905
Ammoniaksoda . .	$\mathbf{Na_2O}$. CO_2	106
Anhydrit	$\mathbf{CaO}$. SO_3	136
Antimontrioxyd . .	$\mathbf{Sb_2O_3}$	287
Aetzkalk	$\mathbf{CaO}$	56
Bariumchlorid . . .	$BaCl_2 + 2\,H_2O$	244
Bariumkarbonat . .	$\mathbf{BaO}$. CO_2	197
Bariumoxyd	$\mathbf{BaO}$	153
Bariumsulfat	$\mathbf{BaO}$. SO_3	233
Baryt	$\mathbf{BaO}$	153
Bittererde	$\mathbf{MgO}$	40
Bittersalz	$\mathbf{MgO}$. $SO_3 + 7\,H_2O$	246
Bitterspat	$\mathbf{CaO}$. $\mathbf{MgO}$. $2\,CO_2$	184
Bleierz	$\mathbf{PbS}$	239
Bleiglanz	$\mathbf{PbS}$	239
Bleiglätte	$\mathbf{PbO}$	223
Bleikarbonat	$\mathbf{PbO}$. CO_2	267
Bleikarbonat, basisch.	$\mathbf{3\,PbO}$. $2\,CO_2$. H_2O	773
Bleioxyd	$\mathbf{PbO}$	223
Bleisulfid	PbS	239

Name	Formel, für keramische Berechnungen geeignet	Molekulargewicht, abgerundet
Bleiweiß	$3\,PbO . 2\,CO_2 . H_2O$	773
Borax	$Na_2O . 2\,B_2O_3 + 10\,H_2O$	382
Borax, wasserfrei . .	$Na_2O . 2\,B_2O_3$	202
Borsäure, kristall. . .	$B_2O_3 + 3\,H_2O$	124
Borsäure, wasserfrei .	B_2O_3	70
Braunstein	MnO_2	87
Calciumhydroxyd . .	$CaO . H_2O$	74
Calciumoxyd . . .	CaO	56
Calciumsulfat . . .	$CaO . SO_3 + 2\,H_2O$	172
Calciumsulfat, wasserfrei	$CaO . SO_3$	136
Chilisalpeter	$Na_2O . N_2O_5$	170
Chromalaun	$K_2O . Cr_2O_3 . 4\,SO_3 + 24\,H_2O$	999
Chromeisenstein . .	$Cr_2O_3 . FeO$	225
Chromhydroxyd . .	$Cr_2O_3 . 3\,H_2O$	207
Chromit	$Cr_2O_3 . FeO$	225
Chromoxyd	Cr_2O_3	153
Dolomit	$CaO . MgO . 2\,CO_2$	184
Eisenkarbonat . . .	$FeO . CO_2$	116
Eisenkies	FeS_2	120
Eisenoxyd	Fe_2O_3	160
Eisenoxydhydrat . .	$Fe_2O_3 . 3\,H_2O$	214
Eisenoxydoxydul . .	Fe_3O_4	232
Eisenoxydul	FeO	72
Eisenvitriol	$FeO . SO_3 + 7\,H_2O$	278
Feldspat (Kali-) . . .	$K_2O . Al_2O_3 . 6\,SiO_2$	559
Feldspat (Natron-) . .	$Na_2O . Al_2O_3 . 6\,SiO_2$	527
Feuerstein	SiO_2	60
Flint	SiO_2	60
Fluorcalcium . . .	CaF_2	78
Flußspat	CaF_2	78
Galenit . , ...	PbS	239
Gips, gebrannt . . .	$CaO . SO_3 + 0{,}5\,H_2O$	145
Gips, roh	$CaO . SO_3 + 2\,H_2O$	172
Glasurerz	PbS	239
Glätte	PbO	223
Glaubersalz	$Na_2O . SO_3 + 10\,H_2O$	322

Name	Formel, für keramische Berechnungen geeignet	Molekulargewicht, abgerundet
Kali	K_2O	94
Kalialaun	$K_2O . Al_2O_3$ 4 SO_3 + 24 H_2O	949
Kalifeldspat	$K_2O . Al_2O_3 . 6 SiO_2$	559
Kalisalpeter	$K_2O . N_2O_5$	202
Kaliumbichromat . .	$K_2O . 2 CrO_3$	294
Kaliumchromat . . .	$K_2O . CrO_3$	194
Kaliumkarbonat . .	$K_2O . CO_2$	138
Kaliumsulfat	$K_2O . SO_3$	174
Kalk, gebrannt . . .	CaO	56
Kalk, gelöscht . . .	$CaO . H_2O$	74
Kalkspat	$CaO . CO_2$	100
Kalkstein	$CaO . CO_2$	100
Kaolin, reinster. . .	$Al_2O_3 . 2 SiO_2 . 2 H_2O$	258
Kaolin, reinster, gebrannt	$Al_2O_3 . 2 SiO_2$	222
Kieselsäure	SiO_2	60
Kobaltkarbonat . . .	$CoO . CO_2$	119
Kobaltnitrat	$CoO . N_2O_5 + 6 H_2O$	291
Kobaltoxyd	Co_2O_3	166
Kobaltoxydul	CoO	75
Kobaltoxydulhydrat .	$CoO . H_2O$	93
Kobaltsulfat	$CoO . SO_3 + 7 H_2O$	281
Kochsalz	NaCl	58,5
Kohlendioxyd	CO_2	44
Kohlenoxyd	CO	28
Kohlensäure	CO_2	44
Kreide	$CaO . CO_2$	100
Kryolith	$Na_6F_6 . Al_2F_6$	421
Kupfernitrat	$CuO . N_2O_5 + 6 H_2O$	296
Kupferoxyd	CuO	79,5
Kupferoxydul	Cu_2O	143
Kupfervitriol	$CuO . SO_3 + 5 H_2O$	250
Magnesia	MgO	40
Magnesit	$MgO . CO_2$	84
Magnesiumkarbonat .	$MgO . CO_2$	84
Magnesiumoxyd . .	MgO	40

Name	Formel, für keramische Berechnungen geeignet	Molekulargewicht, abgerundet
Magnesiumsulfat . .	$MgO \cdot SO_3 + 7\,H_2O$	246
Magneteisenstein . .	Fe_3O_4	232
Manganoxyd. . . .	Mn_2O_3	158
Mangansuperoxyd. .	MnO_2	87
Markasit	FeS_2	120
Marmor	$CaO \cdot CO_2$	100
Mennige	Pb_3O_4	685
Natriumbikarbonat .	$Na_2O \cdot 2\,CO_2 \cdot H_2O$	168
Natriumchlorid . . .	$NaCl$	58,5
Natriumkarbonat . .	$Na_2O \cdot CO_2 + 10\,H_2O$	286
Natriumsulfat . . .	$Na_2O \cdot SO_3 + 10\,H_2O$	322
Natron	Na_2O	62
Natronfeldspat . . .	$Na_2O \cdot Al_2O_3 \cdot 6\,SiO_2$	527
Natronsalpeter . . .	$Na_2O \cdot N_2O_5$	170
Nickelhydroxydul . .	$NiO \cdot H_2O$	93
Nickelkarbonat . . .	$NiO \cdot CO_2$	119
Nickeloxyd	Ni_2O_3	165
Nickeloxydul . . .	NiO	75
Nickelsulfat	$NiO \cdot SO_3 + 7\,H_2O$	281
Orthoklas	$K_2O \cdot Al_2O_3 \cdot 6\,SiO_2$	559
Pottasche	$K_2O \cdot CO_2$	138
Pyrit	FeS_2	120
Quarz	SiO_2	60
Roteisenstein . . .	Fe_2O_3	160
Rutil	TiO_2	80
Salpeter (Kali-) . . .	$K_2O \cdot N_2O_5$	202
Salpeter (Natron-) . .	$Na_2O \cdot N_2O_5$	170
Sauerstoff	O	16
Schmelzsoda . . .	$Na_2O \cdot CO_2$	106
Schwefel	S	32
Schwefelkies . . .	FeS_2	120
Schwefelsäure, wasserfrei	SO_3	80
Schweflige Säure . .	SO_2	64
Schwerspat	$BaO \cdot SO_3$	233
Sillimanit	$Al_2O_3 \cdot SiO_2$	162
Soda, kalziniert. . .	$Na_2O \cdot CO_2$	106

Name	Formel, für keramische Berechnungen geeignet	Molekulargewicht, abgerundet
Soda, kristallisiert . .	$Na_2O . CO_2 + 10 H_2O$	286
Soda, wasserfrei . .	$Na_2O . CO_2$	106
Spateisenstein . . .	$FeO . CO_2$	116
Speckstein	$3 MgO . 4 SiO_2 + H_2O$	378
Steatit	$3 MgO . 4 SiO_2 + H_2O$	378
Strontianit	$SrO . CO_2$	147
Strontiumkarbonat .	$SrO . CO_2$	147
Talk	$3 MgO . 4 SiO_2 + H_2O$	378
Titansäure	TiO_2	80
Tonerde	Al_2O_3	102
Tonsubstanz	$Al_2O_3 . 2 SiO_2 . 2 H_2O$	258
Tonsubstanz, wasserfrei	$Al_2O_3 . 2 SiO_2$	222
Tridymit	SiO_2	60
Uranoxyd	UO_2	272
Witherit	$BaO . CO_2$	197
Zinkkarbonat . . .	$ZnO . CO_2$	125
Zinkoxyd	ZnO	81
Zinksulfat	$ZnO . SO_3 + 7 H_2O$	287
Zinnoxyd	SnO_2	150

Zement-Bazillus*) $= Ca_3Al_2O_6 + 3 CaSO_4 + 30 H_2O$.

*) Tonindustrie-Zeitung 1892, Seite 105.

Merktafel.

Nummer d. Lebensversicherungs-Police ....

" d. Unfall- u. Reiseversicherungs-Police: ....

" der Feuerversicherungs-Police: ....

" der Diebstahlsversich.-Police: ....

" der Hagelversicherungs-Police: ....

" der Haftpflichtversich.-Police: ....

" des Scheckbuches: ....

" des Sparkassenbuches: ....

....

....

....

....

Nummer der Steuerveranlagung: ....

" der Taschenuhr: ....

" des Fahrrades: ....

....

....

....

Maße für Bekleidungsgegenstände.

Gegenstand	**Hausherr**	**Hausfrau**	**Kinder**				**Bemerk.**
			....	....	....	....	
Kragen							
Strümpfe							
Schuhe							
Handschuhe							

Ich wog am .... 1911 .... kg

bei .... cm Größe.

iTz